BD-C8200
BD-C8500

BD-HDD-kombinasjon

brukerhåndbok

se for deg mulighetene

Takk for at du har kjøpt dette Samsung-produktet.
Hvis du ønsker å motta en mer omfattende service,
må du registrere produktet på

www.samsung.com/register

SAMSUNG

Nøkkelfunksjoner

Funksjoner til Blu-ray-platene

Blu-ray-platene støtter den høyeste HD-kvaliteten som er tilgjengelig i industrien - En større kapasitet betyr at det ikke er noen kompromisser når det gjelder videokvalitet. I tillegg har en Blu-ray-plate den samme velkjente fasongen som en DVD-plate.

Følgende funksjoner er avhengig av platen, og vil variere.
Utseende og navigeringen blant funksjonene vil også variere fra plate til plate.
Ikke alle platene vil ha funksjonene som er beskrevet nedenfor.

Videohøydepunkt

BD-ROM-formatet støtter tre svært avanserte videokodekser, inkludert AVC, VC-1 og MPEG-2.

HD-oppløsninger på videosignalet er også tilgjengelig:

- 1920 x 1080 Høydefinisjons
- 1280 x 720 Høydefinisjons

For høykvalitets avspilling

Hvis du vil se på høykvalitetsinnholdet på en Blu-ray-plate, trenger du en HDTV (High Definition Television).
Noen plater kan kreve at du bruker spillerens HDMI OUT for å kunne vise høykvalitets innhold.
Muligheten til å kunne se på innholdet på Blu-ray-platen i høy kvalitet, kan være begrenset av oppløsningen på ditt TV-apparat.

Interaktivt

Enkelte Blu-ray-plater kan inneholde animerte menyer, og kunnskapsspill.

Lysbildevisninger du kan bla igjennom selv

Med Blu-ray-platene, kan du bla deg igjennom flere stillbilder mens lyden fortsatt spilles av.

Undertekster

Avhengig av hva slags innhold det er på Blu-ray-platen, kan det hende at du kan velge en annen skrifttype, størrelse og farge på undertekstene. Undertekstene kan også animeres, rulles eller tones inn og ut.

BD-LIVE

Du kan bruke Blu-ray-plater som støtter BD-LIVE over en nettverkstilkobling, til å se forskjellig innhold som produsenten av platen tilbyr.

Egenskaper til BD-HDD-kombinasjon

Internet@TV

Du kan laste ned forskjellige gratis eller kostnadsberettige applikasjoner via nettverkstilkoblingen.

Forskjellige internettjenester og innhold vil være tilgjengelig, og inkluderer nyheter, værtjenester, aksjeoversikter, spill, filmer og musikk.

Digital TV

- Funksjonalitet som er relatert til Digital TV (DVB) er kun tilgjengelig i land hvor digitale landsignaler av typen DVB-T (MPEG2 og MPEG4 AVC) sendes, og steder hvor du har tilgang til kompatible DVB-C (MPEG2 og MPEG4 AAC) kabel-TV-sendinger. Ta kontakt med din lokale leverandør om muligheten til å motta signaler av typen DVB-T eller DVB-C.
- DVB-T er det Europeiske DVB-konsortiumets standard for landbaserte digitale TV-signaler, mens DVB-C er tilsvarende standard for overføring av digitale TV-signaler over kabel. Men enkelte avvikene egenskaper, som f.eks. EPG (Elektronisk ProgramGuide), VOD (Video On Demand) er ikke inkludert i denne spesifikasjonen. Så det kan ikke benyttes for øyeblikket.
- Enkelte digitale TV-funksjoner kan være utilgjengelige i enkelte land elller regioner, og det kan hende at DVB-C-standarden ikke fungerer korrekt hos enkelte kabel-TV-tilbydere.

Sikkerhetsinformasjon

Advarsel

FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN).
DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT SERVICEPERSONELL TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

	FORSIKTIG FARE FOR STØT. MÅ IKKE ÅPNES	
Dette symbolet angir at det er "farlig spenning" i produktet, som medfører fare for elektrisk støt eller personskade.	**FORSIKTIG**: FOR Å UNNGÅ ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN). DET FINNES INGEN DELER BRUKEREN KAN REPARERE I ENHETEN. LA KVALIFISERT SERVICEPERSONELL TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.	Dette symbolet indikerer viktige instruksjoner som følger med produktet.

Plasser ikke dette utstyret på et innelukket sted, for eksempel i en bokhylle eller lignende enheter.

ADVARSEL

Utsett ikke dette apparatet for regn eller fuktighet som kan forårsake skade som kan føre til brann eller elektrisk støt.

FORSIKTIG

BD-HDD-kombinasjonen BRUKER EN USYNLIG LASERSTRÅLE SOM KAN GI FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING DER DEN RETTES. SØRG FOR Å BRUKE BD-HDD-kombinasjonen KORREKT I HENHOLD TIL INSTRUKSJONENE.

FORSIKTIG

DETTE PRODUKTET BRUKER EN LASER. BRUK AV KONTROLLERE ELLER JUSTERINGER ELLER UTFØRELSE AV PROSEDYRER SOM IKKE ER ANGITT HER, KAN MEDFØRE FARLIG STRÅLINGSEKSPONERING. ÅPNE IKKE DEKSLENE OG UTFØR INGEN REPARASJONER SELV. LA KVALIFISERT PERSONALE TA HÅND OM ALT SERVICEARBEID.

Dette produktet oppfyller CE-regelverket for beskyttede kabler og kontakter som brukes til å koble enheten til annet utstyr. For å hindre elektromagnetiske forstyrrelser fra elektriske apparater som radio og fjernsyn, brukes skjermede kabler og kontakter til tilkoblinger.

VIKTIG MERKNAD

Strømledningen på dette utstyret er utstyrt med en formstøpt kontakt som inneholder en sikring. Sikringens verdi er angitt på kontaktens pinneside. Hvis den må byttes ut, må det brukes en BS1362-sikring med samme styrke.

Hvis dekselet kan fjernes, må du aldri bruke kontakten uten at dekselet er på. Hvis du må bytte ut sikringsdekselet, må det ha samme farge som kontaktens pinneside. Deksler kan du få kjøpt hos forhandleren din.

Hvis kontakten ikke passer til kontakthullene i huset ditt, eller hvis ledningen ikke er lang nok til å nå en kontakt, må du skaffe en passende sikkerhetsgodkjent forlengelsesledning eller spørre forhandleren om hjelp.

Hvis du må kutte av kontakten, fjerner du sikringen før du deponerer kontakten på en forsvarlig måte. Koble ikke kontakten til en stikkontakt fordi den ubeskyttede ledningen kan forårsake elektrisk støt.

For å koble apparatet fra strømnettet må støpselet trekkes ut fra stikkontakten, og må derfor være lett tilgjengelig.

Produktet som følger med denne brukerveiledningen, er lisensiert under visse immaterielle opphavsrettigheter hos visse tredjeparter. Denne lisensen er begrenset til privat, ikke-kommersiell bruk av sluttbrukere for lisensiert innhold.

Det gis ingen rett til kommersiell bruk.

Lisensen dekker ingen andre produktenheter enn denne produktenheten, og lisensen utvides ikke til noen ulisensiert produktenhet eller prosess som overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3, som brukes eller ble solgt sammen med denne produktenheten. Lisensen dekker bare bruk av denne produktenheten for koding og/eller dekoding av lydfiler som overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3. Det gis ingen rettigheter under denne lisensen for produktegenskaper eller funksjoner som ikke overholder ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3.

Sikkerhetsinformasjon

Forhåndsregler

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les denne brukerveiledningen nøye før du bruker enheten. Følg alle sikkerhetsinstruksjoner som er angitt nedenfor.
Oppbevar denne brukerveiledningen for fremtidig oppslag.

1. Les disse instruksjonene.
2. Behold disse instruksjonene.
3. Lytt til alle advarsler.
4. Følg alle instruksjoner.
5. Bruk ikke dette apparatet nær vann.
6. Rengjør bare med en tørr klut.
7. Blokker ikke noen ventilasjonsåpninger, plasser apparatet i henhold til produsentens instruksjoner.
8. Plasser ikke apparatet nær noen varmekilder, for eksempel radiatorer, varmepaneler, ovner eller andre apparater (inkludert forsterkere) som produserer varme.
9. Polariseringsstøpslet, eller det jordede støpslet har viktige sikkerhetsfunksjoner. En polarisert kontakt har to pinner hvor én er bredere enn den andre. En jordet kontakt har to pinner og en tredje jordingstind. Den brede, tredje pinnen er der for din sikkerhets skyld. Hvis den medfølgende kontakten ikke passer i din stikkontakt, kan du be en elektriker erstatte stikkontakten.
10. Beskytt strømledningen slik at den ikke deformeres, eller kommer i klem, spesielt ved kontakter, stikkontakter og der de går ut fra apparatet.
11. Bruk bare ekstrautstyr/tilbehør som er angitt av produsenten.
12. Bruk bare med vogn, stativ, fotostativ, brakett eller bord som er spesifisert av produsenten eller som selges med apparatet. Ved bruk av vogn, vær forsiktig når vognen med apparatet beveges for å unngå at den velter og forårsaker skade.



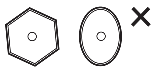
13. Ta kontakten ut av stikkontakten under tordenvær eller hvis apparatet skal stå ubrukt over lengre tid.
14. Overlat alt teknisk vedlikehold til kvalifiserte personell. Service er påkrevd hvis apparatet har blitt skadet på noen måte, for eksempel hvis strømledningen eller kontakten er skadet, væske søles på apparatet eller objekter kommer inn i det, apparatet eksponeres for regn eller fuktighet, ikke fungerer som det skal eller har falt ned.

Oppbevaring og administrasjon av plater

Håndtering av plater

Plateform

- Bruk plater med regelmessig form. Hvis det brukes en uregelmessig plate (en plate med en spesiell form), kan dette produktet bli skadet.



Holde plater

- Unngå å berøre platens overflate der innspillingen lagres.



Blu-ray plater

- Hvis du ikke skal bruke produktet over en lengre tidsperiode, må du ta ut Blu-ray plater fra produktet, og oppbevare den i et omslag.
- Vær forsiktig slik at du ikke etterlater deg fingeravtrykk eller skraper på Blu-ray-platens overflate.

DVD-VIDEO, Lyd-CD (CD-DA)

- Tørk av smuss eller forurensing på platen med en myk klut.

Lagring av plater

Pass på at du ikke skader platen siden dataene på disse platene er svært sårbare for miljøpåvirkninger.

- Hold dem unna direkte sollys.
- Plasser dem på et kjølig, luftig sted.
- Lagre dem stående.
- La dem ligge i et rent beskyttelsesdeksel.

- Hvis du plutselig flytter produktet fra et kaldt til et varmt sted, kan det legge seg kondens på de bevegelige delene og linsen, noe som kan forårsake unormal diskavspilling. Hvis dette skjer, må du ikke sette inn støpslet i stikkontakten, men vente i to timer. Deretter setter du inn platen og forsøker å spille den av igjen.

Harddisk

Harddisken har en svært høy lagringstetthet, noe som muliggjør lange innspillinger og rask tilgang til tekstdata. Den kan imidlertid lett skades av støt, vibrasjon eller støv og bør holdes borte fra magneter.
Unngå tap av viktige data ved å overholde følgende forholdsregler.

- Ikke bruk BD-HDD-kombinasjonen på steder som er utsatt for store temperaturendringer.
- Ikke utsett BD-HDD-kombinasjonen for sterkt støt.
- Ikke plasser BD-HDD-kombinasjonen på steder som kan utsettes for mekaniske vibrasjoner eller med ustabilt underlag.
- Ikke plasser BD-HDD-kombinasjonen på en varmekilde.
- Ikke ta ut strømledningen mens enheten er slått på.
- Prøv ikke å endre harddisken. Dette kan føre til funksjonsfeil.

Skulle harddisken bli skadet, vil det ikke være mulig å gjenopprette tapte data. Harddisken er bare et midlertidig lagringssted.

Forsiktighetsregler

- Skriv ikke på den trykte siden med kulepenn eller blyant.
- Bruk ikke spray eller antistatiske midler ved rengjøring av LP-plater.
  Bruk heller ikke flyktige kjemikalier som benzen eller tynner.
- Fest ikke etiketter eller klistremerker på plater. (Bruk ikke plater med rester av tapeklister eller fjernede klistremerker.)
- Bruk ikke ripesikre beskyttelser eller deksler.
- Bruk ikke plater som er skrevet på med etikettskrivere som finnes på markedet.
- Legg ikke inn skjeve eller sprukne plater.
- Før du kobler andre komponenter til dette produktet, sørg for at alle komponentene er slått av.
- Ikke flytt produktet mens en plate blir spilt av, da dette kan skade platen, eller skade de interne delene på produktet.
- Sett ikke vannfylte blomstervaser eller små metallobjekter på produktet.
- Legg aldri hånden inn i plateskuffen.
- Plasser aldri noe annet enn platen i plateskuffen.
- Ytre påvirkning som lynnedslag og statisk elektrisitet kan hindre normal bruk av dette produktet. Hvis dette skjer, må du slå av produktet og deretter på igjen med **POWER**-knappen, eller ved å ta strømstøpslet ut av stikkontakten før du setter den inn igjen. Produktet vil igjen fungere normalt.
- Sørg for å ta ut platen og slå av produktet etter bruk.
- Trekk støpslet ut av stikkontakten hvis du ikke skal bruke produktet på en stund.
- Rengjør platen ved å tørke den på tvers av rillene, fra innerst til ytterst på platen.



- Ikke utsett produktet for væsker.
- Når støpselet er koblet til veggkontakten, trekker produktet strøm (standbymodus) selv om den er slått av.
- Apparatet må ikke utsettes for dryppende vann eller vannsprut, og ingen gjenstander som inneholder væske, som for eksempel vaser, må plasseres på apparatet.
- Støpslet skal benyttes som en frakoblingsenhet, og må være lett tilgjengelig til en hver tid.

Vedlikehold av kabinettet

Av sikkerhetsgrunner bør du ta strømledningen ut av stikkontakten.

- Bruk ikke benzen, tynner eller andre løsemidler til rengjøringen.
- Tørk kabinettet med en myk klut.

Sikkerhetsinformasjon

Begrensninger på avspilling

- Det kan hende at dette produktet ikke vil reagere på alle betjeningskommandoer, da enkelte Blu-ray-, DVD- eller CD-plater tillater en spesiell eller begrenset betjening under avspilling.
  Merk deg at dette ikke er en feil på produktet.
- Samsung kan ikke garantere at dette produktet vil kunne spille av alle plater som bærer Blu-ray-, DVD- eller CD-logoen da plateformatene utvikler seg, samt at det kan oppstå feil under produksjonen av Blu-ray-, DVD- eller CD-plater, og/eller med programvaren på platen.
  Ta kontakt med SAMSUNG kundesenter hvis du har spørsmål, eller opplever problemer når du skal spille av Blu-ray-, DVD- eller CD-plater i dette produktet. I tillegg bør du se i resten av brukerveiledningen etter ekstra informasjon om avspillingsbegrensninger.

Innhold

Innhold

BASISFUNKSJONER

DTV-FUNKSJONER

Innhold

Komme i gang

Før du leser brukerhåndboken

Platetyper og innhold som kan spilles av.

Betegnelse	Logo	Ikon	Definisjon
HDD	HDD	HDD	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på harddisken.
BD-ROM	Blu-ray Disc	BD-ROM	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på BD-ROM-plater.
BD-RE/-R		BD-RE/-R	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på BD-RE-/-R-plater spilt inn i formatet BD-RE.
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	DVD-VIDEO	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på DVD-VIDEO-plater.
DVD-RW(V)	DVD RW	DVD±RW/±R	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig på DVD+RW- eller DVD-RW(V)/ DVD-R/+R-plater som er innspilt og sluttbehandlet.
DVD-R	DVD R		
DVD+RW	RW DVD+ReWritable		
DVD+R	RW DVD+R RW DVD+R		
Audio CD	COMPACT disc DIGITAL AUDIO	Audio CD	Involverer en funksjon som er tilgjengelig på lydplate av typen CD-RW/CD-R (CD-DA-formatert).
MP3 WMA	-	MP3/WMA	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for på plater av typen CD-RW/-R, DVD±RW/±R eller en harddisk.
JPEG	-	JPEG	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for på plater av typen CD-RW/-R, DVD±RW/±R eller en harddisk.
DivX MKV MP4	-	DivX/MKV/MP4	Dette involverer en funksjon som er tilgjengelig for på plater av typen CD-RW/-R, DVD±RW/±R eller en harddisk.

✎ MERK

- Det er mulig at produktet ikke vil kunne spille av enkelte CD-RW-/-R- og DVD-R-plater på grunn av platetypen, eller innpillingsbetingelsene.
- Hvis en DVD-RW/-R-plate ikke er spilt inn på korrekt måte i DVD-video-formatet, vil den ikke kunne spilles av.

Platetyper som ikke kan spilles av

- HD DVD
- DVD-ROM/PD/ MV-Disc, e.l.
- DVD-RAM
- Super Audio CD (unntatt CD-lag)
- DVD-RW (VR-modus)
- CVD/CD-ROM/CDV/ CD-G/CD-I/LD (Plater av typen CD-G vil spille av lyd, men ikke grafikk)
- 3,9 GB DVD-R-plate for redigering.

✎ MERK

- Noen kommersielle plater og DVD-plater som er kjøpt utenfor ditt område, vil kanskje ikke kunne spilles av med dette produktet. Når disse platene spilles av, vises en av meldingene “Denne platen kan ikke spilles.” eller “Kan ikke lese denne platen. Undersøk platens regionkode.”.
- Avspillingen vil kanskje ikke fungere for noen platetyper, eller når det utføres spesielle operasjoner som endring av vinkel eller justering av sideforhold. Informasjon om platene er skrevet i detalj på boksen. Se om nødvendig på den.
- Ikke la platene bli skitne eller få riper. Fingeravtrykk, skitt, støv, riper og avleiringer fra sigarettrøyk på opptaksflaten kan gjøre det umulig å spille av platen.
- Når en BD-J-tittel spilles av, kan innlastingen ta lenger tid enn normalt, eller noen funksjoner utføres langsomt.
- Det kan hende at dette produktet ikke vil reagere på alle betjeningskommandoer, da enkelte Blu-ray-, DVD- eller CD-plater tillater en spesiell eller begrenset betjening under avspilling.
  Merk deg at dette ikke er en feil på produktet.
- Samsung kan ikke garantere at dette produktet vil kunne spille av alle plater som bærer Blu-ray-, DVD- eller CD-logoen da plateformatene utvikler seg, samt at det kan oppstå feil under produksjonen av Blu-ray-, DVD- eller CD-plater, og/eller med programvaren på platen.
  Ta kontakt med SAMSUNG kundesenter hvis du har spørsmål, eller opplever problemer når du skal spille av Blu-ray-, DVD- eller CD-plater i dette produktet.
  I tillegg bør du se i resten av brukerveiledningen etter ekstra informasjon om avspillingsbegrensninger.

Harddiskinnspilling

BD-C8200

- Du kan spille inn inntil 56 timer med HD-video (8 Mbps) på den interne 250GB (gigabyte) harddisken (HDD).

BD-C8500

- Du kan spille inn inntil 120 timer med HD-video (8 Mbps) på den interne 500GB (gigabyte) harddisken (HDD).

Blu-ray platekompatibilitet

Plater av typen Blu-ray er et nytt og modnende format.
Derfor er det mulig at platene ikke er kompatible. Ikke alle plater er kompatible, og ikke alle plater vil kunne spilles av. Se i avsnittet for overensstemmelser og kompatibilitetsmerknader i denne håndboken.

Platetyper

BD-ROM

Denne Blu-ray-platen kan bare spilles av.

Dette produktet kan spille av forhåndsinnspilte kommersielle BD-ROM-plater.

BD-RE/-R

Denne Blu-ray-platen kan spilles av og benyttes til opptak.

Dette produktet kan spille av BD-RE-/-R-plater som er tatt opp av andre kompatible Blu-ray-opptakere.

DVD-VIDEO

- Dette produktet kan spille av forhåndsinnspilte kommersielle DVD-plater (DVD-VIDEO) med filmer.
- Når du bytter fra det første til det andre laget i en tolags DVD-VIDEO-plate, kan det oppstå små forstyrrelser i bilde og lyd. Dette er ikke et tegn på feil ved produktet.

DVD-RW/-R/+R

Dette produktet kan spille av plater av typen DVD-RW/-R/+R som er innspilt og sluttbehandlet med en DVD-opptaker.

Om du kan spille den av er avhengig av opptaksbetingelsene.

DVD+RW

- Dette produktet kan spille av DVD+RW-plater som er innspilt med en Samsung DVD-opptaker. Om du kan spille den av er avhengig av opptaksbetingelsene.

Lyd-CD (CD-DA)

- Dette produktet kan spille av CD-R- og CD-RW-plater med lyd i CD-DA-format.
- Enkelte CD-R- eller CD-RW-plater kan kanskje ikke spilles av på produktet på grunn av kvaliteten på innspillingen.

CD-RW/-R

- Bruk en CD-RW-/-R-plate på 700MB(80 minutter). Hvis mulig, unngå å bruke en plate på 800MB(90 minutter) eller høyere siden platen kanskje ikke lar seg spille av.
- Hvis CD-RW-/-R-platen ikke ble spilt inn som en lukket økt, kan det bli en forsinkelse tidlig i avspillingstiden, og det kan hende at alle de innspilte filene ikke kan spilles av.
- Noen CD-RW-/-R-plater vil kanskje ikke kunne spilles av på dette produktet, avhengig av enheten som ble brukt til brenningen. For innhold spilt inn på CD-RW-/-R-medier fra CD-plater for personlig bruk, kan spillbarhet variere i forhold til innhold og plater.

Regionkode

Produktet og platene er kodet etter område. Disse regionkodene må være like for at du skal kunne spille av platen. Hvis kodene ikke er de samme, vil du ikke kunne spille av platen. Regionnummeret dette produktet tilhører er beskrevet på produktets bakside.

Område	Region kode	Område
Blu-ray	A	Nord-Amerika, Mellom-Amerika, Sør-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong og SørØst-Asia.
	B	Europa, Grønnland, franske territorier, Midtøsten, Afrika, Australia og New Zealand.
	C	India, Kina, Russland, Sentral- og Sør-Asia.
DVD-VIDEO	1	USA, amerikanske territorier og Canada
	2	Europa, Japan, Midtøsten, Egypt, Sør Afrika, Grønland
	3	Taiwan, Korea, Filippinene, Indonesia, Hong Kong
	4	Mexico, Sør-Amerika, Sentral-Amerika, Australia, New Zealand, Stillehavsøyene, Karibia
	5	Russland, Øst-Europa, India, det meste av Afrika, Nord-Korea, Mongolia
	6	Kina

Copyright

Komme i gang

Støttede filformater

Støttede videoformater

Fil forlengelse	Format	Videokodeks	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbsp)	Lydkodeks
*.avi	AVI	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.mkv	MKV	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM DTS Core
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	Divx 3.11/4.x/5.1/6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3 AC3 LPCM ADPCM WMA
		XviD	1920x1080	6 ~ 30	8	
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	800x600	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3 ADPCM AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		XVID	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	AC3 MPEG LPCM
		MPEG1	1920x1080	24/25/30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	1920x1080	24/25/30	30	AC3 MPEG LPCM AAC
		MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24/25/30	30	AC3 AAC MP3 DD+
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Begrensninger

- Selv om en fil er kodet med en av de støttede kodeksene nevnt ovenfor, kan det hende at den ikke kan spilles av da det er innholdsmessige problemer i filen.
- Normal avspilling kan ikke garanteres hvis filens informasjon er feil, eller hvis filen i seg selv er skadet.
- Filer som har en høyere bithastighet/ bildehastighet enn standard kan ha hakkende lyd/bilde under avspilling.
- Søkefunksjonen (hopp over) er ikke tilgjengelig hvis filens indekstabell er skadet.
- Når du spiller av en fil over en nettverksforbindelse, kan det hende at avspillingen hakker, og dette avhenger av det etablerte nettverkshastigheten.

Videodekoder

- Støtter opp til H.264 nivå 4.1
- Støtter ikke H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/ AP L4 og AVCHD
- XVid, MPEG4 SP, ASP :
  Under 1280x720 : 60 bilder maks
  Over 1280x720 : 30 bilder maks
- Støtter ikke GMC 2 eller høyere
- Når det gjelder MJPEG, så støttes bare Samsung Techwin MJPEG.

Støttede musikkformater

Fil forlengelse	Format	Lydkodeks	Kompatibilitet
*.mp3	MP3	MP3	-
*.wma	WMA	WMA	Kompatibel med WMA versjon 10 *Samplingshastighet (i kHz) - 8, 11, 16, 22, 32, 44.1, 48 *Bitrater - Alle bitrater i området 5kbps til 384kbps

Lyddekoder

- Støtter WMA 7, 8, 9 og STD
- Støtter ikke WMA 9 PRO flerkanals tapsfri lyddekoding hvis det er flere enn 2 kanaler
- Støtter ikke samplingsrater i WMA med 220/50Hz mono
- Støtter bare DTS Core (5.1-kanals, 16-bites, 48kHz)
- Støtter ikke APDCM, MULAW, ALAW

Optisk media

- CD-media
  Bithatstighet : Maks 9.6 Mbps
- DVD-media
  Bithatstighet : Maks 22.16 Mbps

AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Dette produktet kan spille av plater i AVCHD-formatet.
  Disse platene spilles normalt inn og brukes i videokamera.
- AVCHD-formatet er et digitalt format med høy oppløsning for videokamera.
- MPEG-4 AVC-/H.264-formatet kan komprimere bildene med en bedre effektivitet enn vanlige bildekomprimeringsformat.
- Noen AVCHD-plater bruker "x.v.Color"-formatet.
- Dette produktet kan spille av AVCHD-plater som bruker "x.v.Color"-formatet.
- "x.v.Color" er et varemerke som tilhører Sony Corporation.
- "AVCHD" og AVCHD-logoen er varemerker som tilhører Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. og Sony Corporation.

✎ MERK

- Det kan hende at du ikke får spilt av enkelte plater med AVCHD-formatet, avhengig av opptaksbetingelsene.
  Plater av typen AVCHD må sluttbehandles.
- "x.v.Color" gir et bredere fargespekter enn normale DVD-plater for videokamera.
- Det er mulig at enkelte plater i DivX-, MKV- og MP4-formatet ikke kan spilles av, og dette kan avhenge av oppløsning og bildehastigheten.

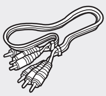
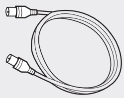
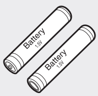
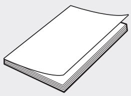
Komme i gang

Logoer til plater som kan spilles av

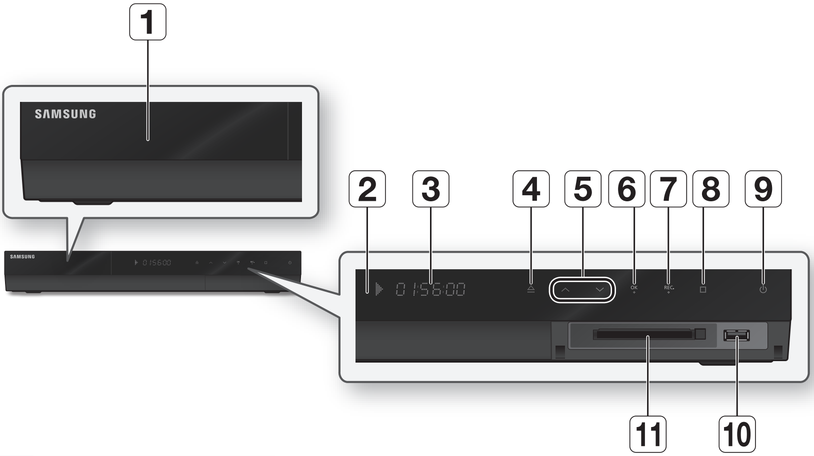
Blu-ray-plate	DTS-HD Master Audio	DivX	BD-LIVE
Dolby TrueHD	PAL-systemet i Storbritannia, Frankrike, Tyskland osv.	Java	

Tilleggsutsty

Kontroller at tilbehøret under følger med.

		
Audio/Video-kabel	Antennekabel for TV	
		
Batterier til fjernkontroll (AAA)	Brukerhåndbok	Fjernkontroll

Frontpanel



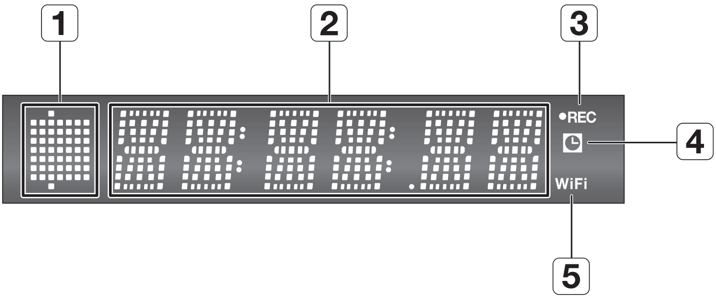
1	PLATESKUFF	Åpner plateskuffen slik at du kan sette inn en plate.
2	SENSOR FOR FJERNKONTROLL	Registrerer signalene fra fjernkontrollen.
3	SKJERM	Viser avspillingsstatus osv.
4	ÅPNE/LUKKE-KNAPP	Åpner og lukker plateskuffen.
5	KANALKNAPPER (∧/∨)	Velg ønsket kanal.
6	OK-KNAPP	Velger uthevet enhet, eller bekrefter innstillingen.
7	REC-KNAPP (OPPTAK)	Starter innspilling.
8	STOPP-KNAPP	Stanser avspillingen av platen.
9	STRØMKNAPP	Slår produktet på og av.
10	USB-KONTAKT	Kan også brukes til oppgradering av fastvare og avspilling av filer i formatene MP3/JPEG/DivX/MKV/MP4.
11	COMMON INTERFACE-SPOR	Hvis du vil se på betalingskanaler, må du sette inn et kort av typen CI eller CI+.

Komme i gang

✎ MERK

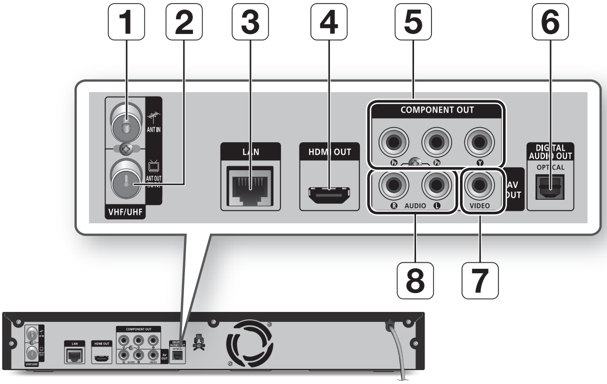
- Du må selv skaffe deg et kort av typen “CI” eller “CI+” fra en lokal kabel-TV-distributør.
- Når du tar ut “CI”- eller “CI+”-kortet, må du være forsiktig når du trekker det ut med hendene, da det kan føre til skade på “CI”- eller “CI+”-kortet hvis det faller.
- Sett “CI”- eller “CI+”-kortet inn i retningen som er angitt på kortet.
- Plasseringen av CI-sporet kan variere, avhengig av hvilken modell du har.
- Kort av typen “CI” eller “CI+” støttes ikke i alle land og regioner, og du må kontrollere dette med din autoriserte forhandler.
- Hvis du har problemer, må du ta kontakt med en tjenestetilbyder.
- Når du ser på satellittsignaler, må du ta ut “CI”- eller “CI+”-kort som tilhører landbaserte TV-signaler (luft- og kabelsignaler). Skjermen vil være forvrengt, eller vil ikke være synlig.

Frontpanelets skjerm



1	AVSPILLINGSRELATERT, ÅPEN/LUKKET-INDIKATOR	Lyser når de avspillingsrelaterte knappene samt åpne/lukke-knappene velges.
2	INDIKATOR FOR GJELDENDE TID OG STATUS	Viser avspillingsstatus osv.
3	REC-INDICATOR	Lyser i innspillingsmodusen.
4	TIMER-INDIKATOR	Lyser for å indikere modus for innspilling med timer.
5	WIFI-INDIKATOR	Lyser når produktet er tilkoblet det trådløse nettverket.

Bakpanelet



1	ANT IN	Kontakt for tilkobling av antennen.
2	ANT OUT (TO TV)	Kontakt for tilkobling av antennekabel til TV-apparat.
3	LAN	Nettverkskontakt for kablede nettverk, som gir deg nettverksbaserte tjenester (Se side 62-72), BD-LIVE og programvareoppdateringer.
4	HDMI OUT	Hvis du vil ha best mulig bilde og lyd, bør du bruke en HDMI-kabel mellom denne HDMI-utgangen og HDMI-inngangen på TV-apparatet, eller på forsterkeren.
5	COMPONENT OUT	Komponentutgang for tilkobling av utstyr med komponentinngang.
6	DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Kobles til en forsterker.
7	VIDEO OUT	Kobles til inngangen på eksternt utstyr som bruker en videokabel.
8	AUDIO OUT	Kobles til lydinngangen på eksternt utstyr som bruker lydkabler.

Komme i gang

Fjernkontroll

Gjennomgang av fjernkontrollen



Slå produktet av og på.

Brukes til å åpne og lukke plateskuffen.

Når knappen trykkes, veksles knappefargen. (Oransje: BD-HDD-kombinasjon, grønn: TV)

Trykk nummerknappene for å betjene alternativene.

Bruk denne knappen til å se på platemenyen.

Trykk for å hoppe bakover eller fremover.

Stopper avspilling eller opptak.

Kobler ut TV-apparatets høyttalere.

Volumjustering for fjernsynet.

Viser kanallisten på skjermen.

Trykk her for å gå til Hjem-menyen.

Trykk her for å bruke Verktøy-menyen.

Velger et menyelement, og endrer verdien til elementet.

Går tilbake til forrige meny.

Trykk her for å se de forskjellige Internet@ TV-tjenestene.

Trykk her for å ta opp til harddisken.

Slår TV-apparatet på og av. (se side 21 for mer informasjon om betjening av TV-apparat)

Alternativt vil du velge tekst-TV, dobbel eller miks.

Bruk denne til å gå inn i hurtigmenyen/ tittelmenyen.

Trykk for å søke bakover eller fremover.

Trykk her for å sette en avspilling på pause, eller pause Timeshift-funksjonen.

Trykk her for å spille av, eller starte Timeshift-funksjonen.

Trykk på denne for å velge TV-kanal.

Trykk her hvis du vil se et fullskjermbilde på TV-apparatet./ Etter oppsettingen kan du stille inn innsignalkilden på TV-en din.

Viser den elektroniske programguiden (EPG).

Bruk denne for å vise avspillingsinformasjonen under avspilling av Blu-ray-/DVD-plater, eller for å se informasjon om TV-kanalen.

Trykk her for å avslutte menyen.

Disse knappene benyttes både til menyen på produktet, men også til flere forskjellige Blu-ray-funksjoner.

Trykk på denne for å ta en pause under innspilling.

Sette opp fjernkontrollen

Bruk fremgangsmåten nedenfor til å finne ut om fjernsynet er kompatibelt.

1. Slå på fjernsynet.
2. Pek fjernkontrollen mot fjernsynet.
3. Velg TV-modus (grønn) ved å trykke flere ganger på **BD-HDD/TV**.
4. Trykk på og hold inn **TV POWER**, og tast den tosifrede koden som tilsvarer ditt fjernsynsmerke ved å trykke på de aktuelle nummerknappene.
   Hvis fjernsynet er kompatibelt med fjernkontrollen, blir det slått av.
   Nå er det programmert for å fungere med fjernkontrollen.

✎ MERK

- Hvis det er angitt flere koder for ditt fjernsynsmerke, prøver du dem etter tur til du finner én som fungerer.
- Hvis batteriene i fjernkontrollen skiftes ut, må produsentkoden angis på nytt.

Med denne fjernkontrollen kan du kontrollere visse funksjoner på TV-apparatet.

Knapp	Funksjon
TV POWER	Brukes til å slå fjernsynet på og av.
Nummer	Brukes til direkte inntasting av tall.
TV VOL +/–	Brukes til å justere volumet på fjernsynet.
TV MUTE	Brukes til å slå lyden på og av.
PROG (∧/∨)	Brukes til å velge ønsket kanal.
TV SOURCE	Benyttes til å velge en ekstern kilde på TV-apparatet.

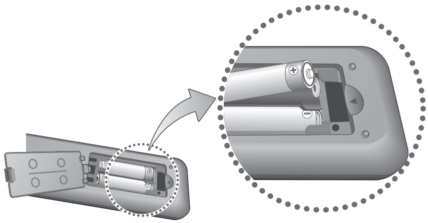
Hvis TV-apparatet ditt er produsert av Samsung, er knappene nedenfor kompatible på denne fjernkontrollen.

Knapp	Funksjon
MENU	Benyttes til å gå til TV-menyen.
TOOLS	Benyttes til å vise Verktøy-menyen.
▲▼◀▶	Flytt pekeren, og velg et punkt.
ENTER	Benyttes til å velge menyoppføringer.
INFO	Benyttes til å vise INFO-menyen.
RETURN	Går tilbake til forrige meny.
EXIT	Benyttes til å avslutte menyen.
FARGE (A, B, C, D)	Disse knappene benyttes til flere forskjellige funksjoner.

✎ MERK

- Funksjonene som er listet opp ovenfor, vil ikke nødvendigvis fungere på alle fjernsynsapparater. Hvis du får problemer, kan du bruke fjernsynets knapper direkte.

Montere batteriene



✎ MERK

- Hvis fjernkontrollen ikke fungerer som den skal :
  - Sjekk om batteriene er riktig plassert i forhold til polene +/–.
  - Sjekk om batteriene er utladet.
  - Kontroller om fjernkontrollens sensor blokkeres av hindringer.
  - Se om det finnes fluorescerende lys i nærheten.

! FORSIKTIG

- Det oppladbare batteriet som er benyttet i dette produktet kan ikke byttes av brukeren. Hvis du vil ha mer informasjon om bytting av dette batteriet, må du ta kontakt med din tjenesteleverandør.

Komme i gang

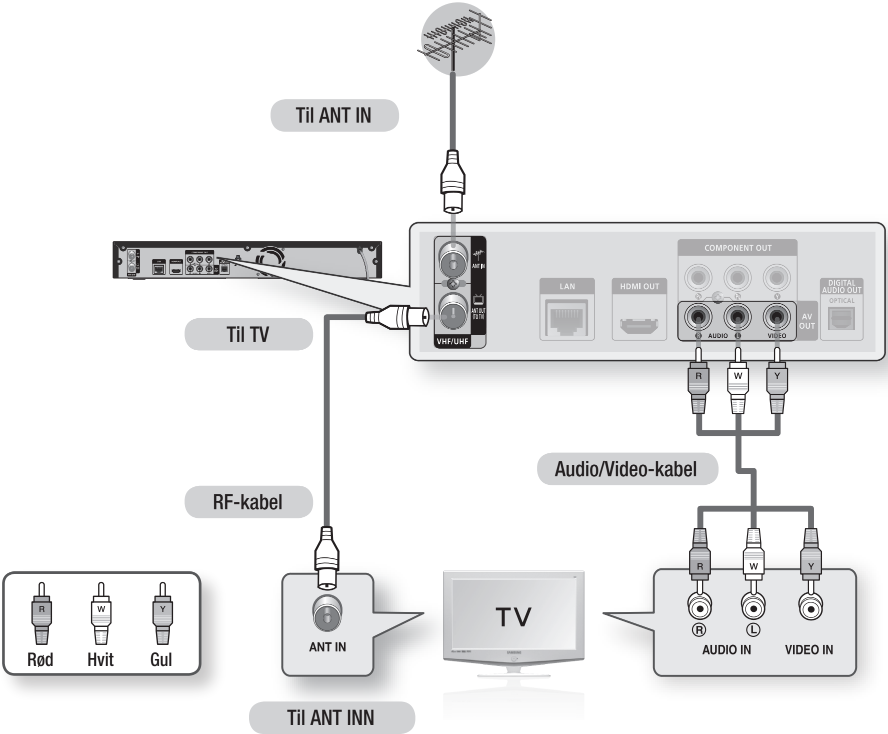
Kontrollerbare TV-koder

Modell	Kode
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83
NEWSAN	TV POWER+68
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

Tilkoblinger

Kobe til et TV-apparat med en audio/video-kabler og en antennekabel

1. Koble RF-kabler som vist.
2. Bruk video/audio-kablene til å koble **VIDEO OUT (gul) / AUDIO OUT (rød og hvit)** bak på produktet til **VIDEO IN (gul) / AUDIO IN (rød og hvit)** på TV-apparatet ditt.
3. Sett kablene inn i både produktet og TV-apparatet.
4. Slå produktet og TV-apparatet på.

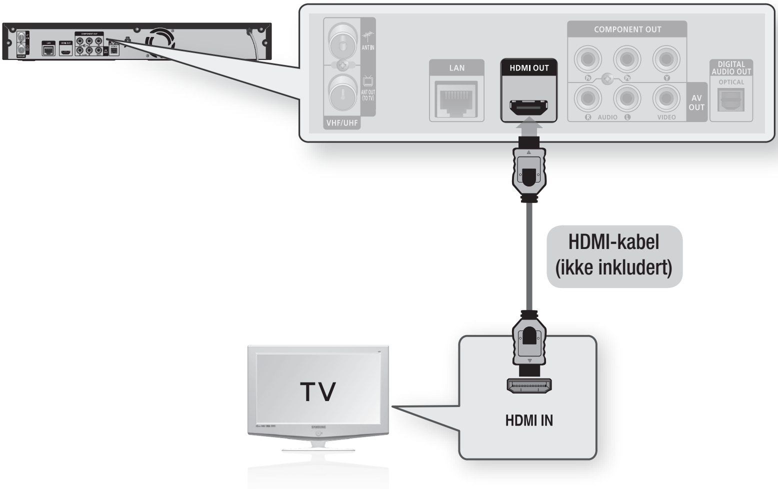


✎ MERK

- Antenneutgangen på dette produktet sender bare TV-signaler. Du må bruke en audio/video-kabel hvis du vil se andre signaler fra produktet.
- Det kan oppstå støy hvis lydkabelen plasseres for nær strømkabelen.
- Se siden som omhandler tilkobling av forsterker hvis du vil koble til en forsterker. (Se side 27-28)
- Kontaktenes antall og plassering kan variere, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis det bare er en innkontakt for lyd på TV-apparatet, kobler du den til **AUDIO OUT**(høyre/hvit) på produktet.

Tilfelle 1 : Koble til et TV-apparat med en HDMI-kabel - Best kvalitet (Anbefalt)

1. Koble en HDMI-kabel fra **HDMI OUT**-kontakten bak på produktet til **HDMI IN**-kontakten på TV-apparatet.
2. Slå produktet og TV-apparatet på.
3. Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til HDMI-signalet fra produktet vises på TV-skjermen.
   - Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet (side 21), må du trykke **TV SOURCE** på fjernkontrollen, og velge HDMI som ekstern kilde på TV-apparatet

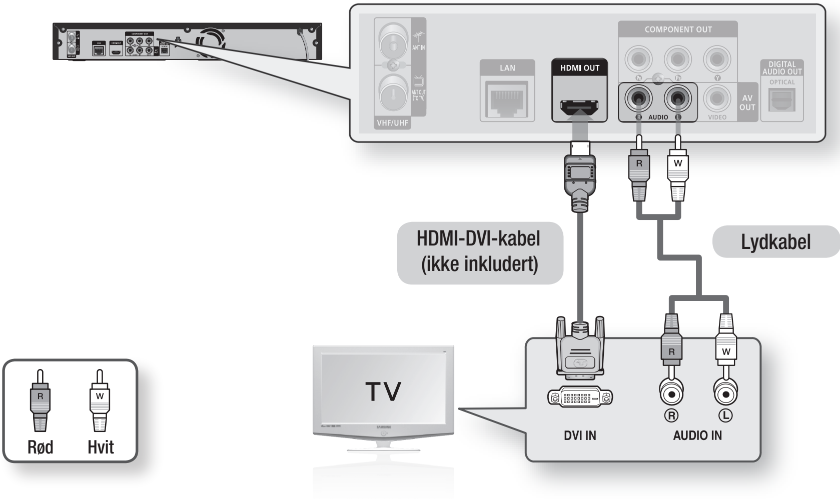


✎ MERK

- En HDMI-kabel sender et digitalt lyd og bildesignal, slik at du ikke trenger noen egen lydkabel.
- Hvis produktet er koblet til TV-apparatet i HDMI 720p,1080i,1080p-modus, må du bruke en høyhastighets(kategori2) HDMI-kabel.
- HDMI sender kun et rent digitalt signal til TV-apparatet.
  Hvis TV-apparatet ikke støtter HDCP (Innholdsbeskyttelse for digitale medier med høy båndbredde), vises det snø på skjermen.
- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Når du kobler produktet til TV-apparatet med en HDMI-kabel for første gang, eller til et nytt TV-apparat, velges høyest mulig HDMI-oppløsning automatisk TV-apparatet.
- En lang HDMI-kabel kan føre til forstyrrelser på skjermen. Hvis dette er tilfellet, kan du slå av alternativet Dyp farge på menyen.

Tilfelle 2 : Koble til et TV-apparat med en DVI-kabel - Best kvalitet (Anbefalt)

1. Koble en HDMI-DVI-kabel fra **HDMI OUT**-kontakten bak på produktet til **DVI IN**-kontakten på TV-apparatet.
2. Koble lydkablene fra **AUDIO OUT**-kontaktene **(rød og hvit)** bak på produktet til **AUDIO IN**-kontaktene **(rød og hvit)** på TV-apparatet.
3. Slå produktet og TV-apparatet på.
4. Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til DVI-signalet fra produktet vises på TV-skjermen.
   - Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet (side 21), må du trykke **TV SOURCE** på fjernkontrollen, og velge HDMI som ekstern kilde på TV-apparatet



✎ MERK

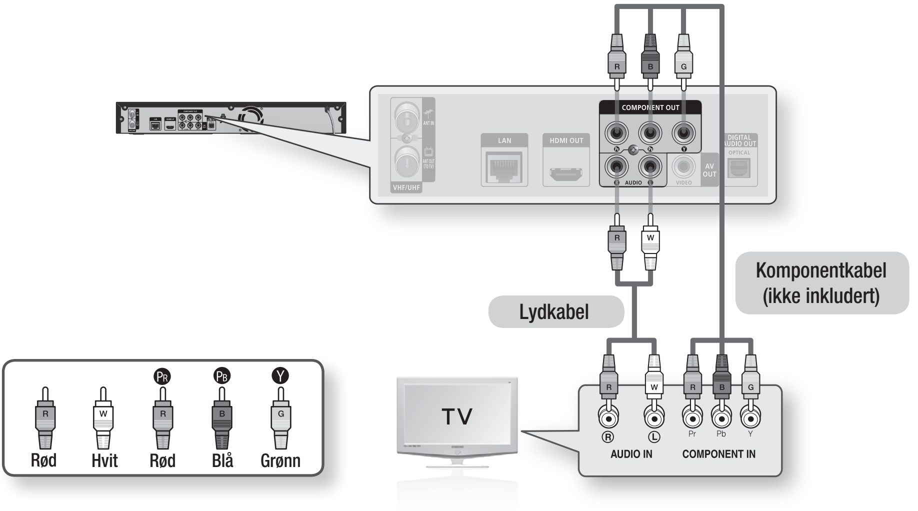
- HDMI sender kun et rent digitalt signal til TV-apparatet. Hvis TV-apparatet ikke støtter HDCP (Innholdsbeskyttelse for digitale medier med høy båndbredde), vises det snø på skjermen.
- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Når du kobler produktet til TV-apparatet med en HDMI-DVI-kabel for første gang, eller til et nytt TV-apparat, velges høyest mulig HDMI-oppløsning automatisk TV-apparatet.

Tilkoblinger

Tilfelle 3 : Koble til et TV-apparat (Komponent) - Bedre kvalitet

- Koble til TV-apparatet med komponentvideokabler.
- Dette gir et bilde med høy kvalitet og presis fargegjengivelse. Komponentvideo deler bildeelementet i sort-hvitt-signaler (Y), blå (PB) og røde (PR) signaler, noe som gir skarpe og rene bilder. (Lydsignalene leveres gjennom lydutgangen.)

1. Koble en komponentkabel for video (ikke inkludert) fra **COMPONENT VIDEO OUT**-kontaktene bak på produktet til **COMPONENT IN**-kontaktene på TV-apparatet.
2. Koble lydkablene fra **AUDIO OUT**-kontaktene **(rød og hvit)** bak på produktet til **AUDIO IN**-kontaktene **(rød og hvit)** på TV-apparatet.
3. Slå produktet og TV-apparatet på.
4. Trykk på kildevelgeren på fjernkontrollen til TV-apparatet til "COMPONENT"-signalet fra produktet vises på TV-skjermen.
   - Hvis du har programmert fjernkontrollen slik at den kan styre TV-apparatet (side 21), må du trykke **TV SOURCE** på fjernkontrollen, og velge COMPONENT som ekstern kilde på TV-apparatet.



✎ **MERK**

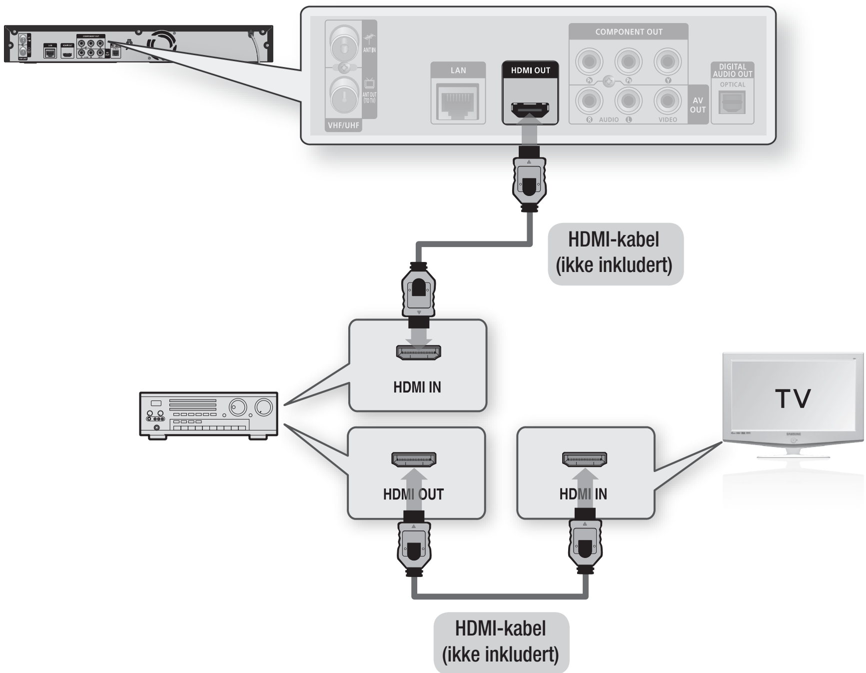
- Komponentkontaktene på TV-apparatet kan være merket med "R-Y, B-Y, Y" eller "Cr, Cb, Y" i stedet for "PB, PR, Y", avhengig av produsent. Kontaktenes antall og plassering kan variere, avhengig av TV-apparatet. Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.
- Du kan velge mellom mange ulike oppløsninger på Blu-ray-plater, som f.eks. 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i, avhengig av platetype. (Se side 35-36)
- Faktisk oppløsning kan avvike fra innstillingene på oppsettmenyen hvis både Komponent- og HDMI-kabel er koblet til. Oppløsningen kan også avvike, avhengig av platen. (Se side 35-36)
- Hvis både komponent- og HDMI-kabelen er tilkoblet under DVD-avspilling, og du velger komponentmodus 1080p, 1080i eller 720p, vil menyen for skjermoppsett vise oppløsningen som 1080p, 1080i eller 720p. Oppløsningen er i virkeligheten 576i/480i.

Koble til et lydsystem

- Skru ned volumet når du slår på forsterkeren. Plutselige høye lyder kan forårsake hørselsskade og skade på høyttalerne.
- Velg lyd på menyskjermen i henhold til forsterkeren. (Se side 37-39)
- HDMI-kontaktenes plassering kan variere, avhengig av forsterkeren. Se i brukerveiledningen til forsterkeren hvis du vil ha mer informasjon.

Tilfelle 1 : Koble til et lydsystem (HDMI-forsterker) - Best kvalitet (Anbefalt)

1. Koble en HDMI-kabel mellom **HDMI OUT**-kontakten bak på produktet til **HDMI IN**-kontakten på forsterkeren.
2. Koble en HDMI-kabel mellom **HDMI OUT**-kontakten bak på forsterkeren til **HDMI IN**-kontakten på TV-apparatet.
3. Slå på produktet, TV-apparatet og forsterkeren.
4. Bruk inngangsvelgeren på forsterkerens til å høre lyden fra produktet. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon om hvordan du velger lydinngang på forsterkeren.



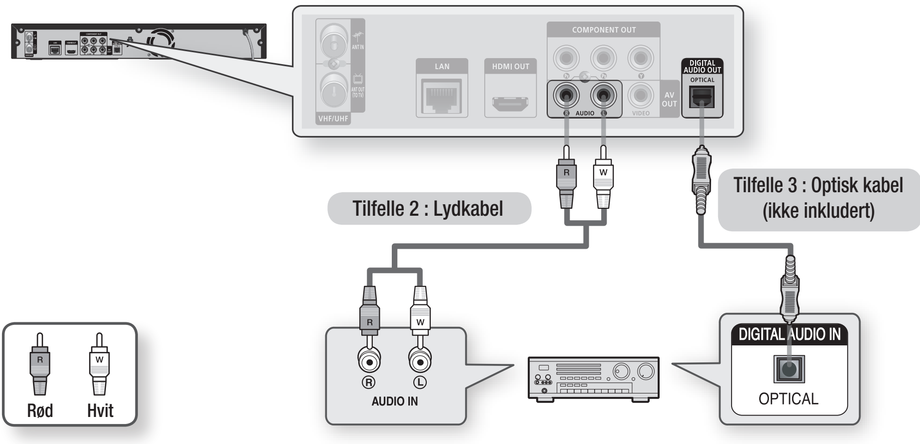
Tilkoblinger

Tilfelle 2 : Koble til et lydsystem (2-kanals forsterker) - God kvalitet

1. Koble lydkablene fra **AUDIO OUT**-kontaktene **(rød og hvit)** bak på produktet til **AUDIO IN**-kontaktene **(rød og hvit)** på forsterkeren.
2. Bruk videokabelen, og koble **HDMI**-, **COMPONENT**- eller **VIDEO OUT**-kontaktene bak på produktet til **HDMI**-, **COMPONENT**- eller **VIDEO IN**-kontaktene på TV-apparatet. (Se side 24-26)
3. Slå på produktet, TV-apparatet og forsterkeren.
4. Bruk inngangsvelgeren på forsterkerens til å høre lyd fra produktet. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon om hvordan du velger lydinngang på forsterkeren.

Tilfelle 3 : Koble til et lydsystem (Dolby digital, DTS-forsterker) - Bedre kvalitet

1. Hvis du bruker en optisk kabel, kobler du den i kontakten **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** bak på produktet til kontakten **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** på forsterkeren.
2. Bruk videokabelen, og koble **HDMI**-, **COMPONENT**- eller **VIDEO OUT**-kontaktene bak på produktet til **HDMI**-, **COMPONENT**- eller **VIDEO IN**-kontaktene på TV-apparatet. (Se side 24-26)
3. Slå på produktet, TV-apparatet og forsterkeren.
4. Bruk inngangsvelgeren på forsterkerens til å høre lyd fra produktet. Se i brukerveiledningen for forsterkeren hvis du trenger mer informasjon om hvordan du velger lydinngang på forsterkeren.



✎ **MERK**

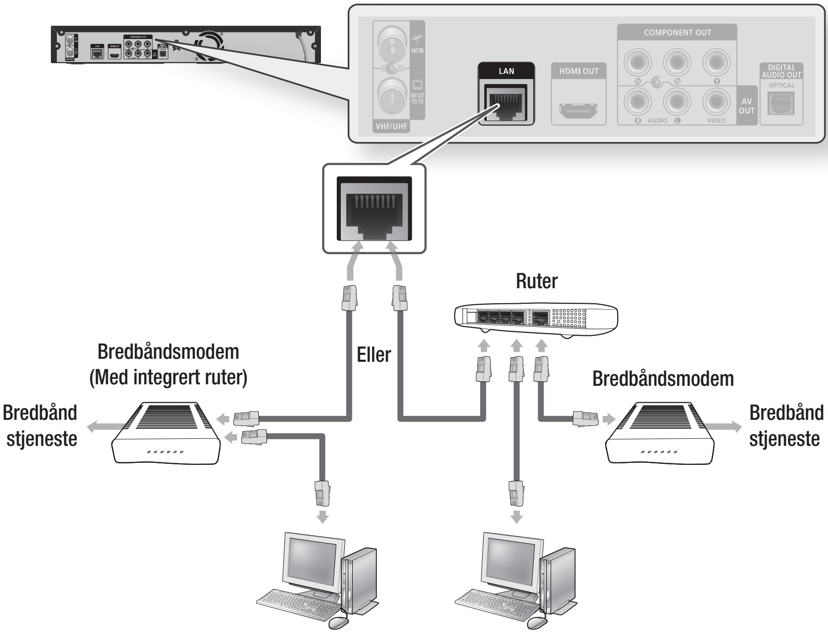
- Hvis du bruke den digitale lydtilkoblingen som er beskrevet i tilfelle 3, vil du kunne høre plater med lydspor i formatet PCM bare gjennom de to fronthøyttalerne.

Nettverkstilkobling

Dette produktet gir deg muligheten til å se på nettverksbaserte tjenester (Se side 67-72) som Internet@ TV og BD-LIVE, i tillegg til å motta programvareoppdateringer når en nettverkstilkobling er etablert.
Vi anbefaler at du bruker et tilgangspunkt (AP - Aksesspunkt) eller ruter for å opprette tilkoblingen. For mer informasjon om oppkobling mot ruteren, må du se i brukerveiledningen som ble levert med denne, eller ta kontakt med produsenten av ruteren for støtte.

Kabelnettverk

1. Bruk en nettverkskabel (UTP-kabel) mellom nettverkskontakten bak på produktet og en nettverksport på modemet/routeren/svitsjen/huben ditt/din.
2. Sette opp nettverksalternativene. (Se side 41-45)



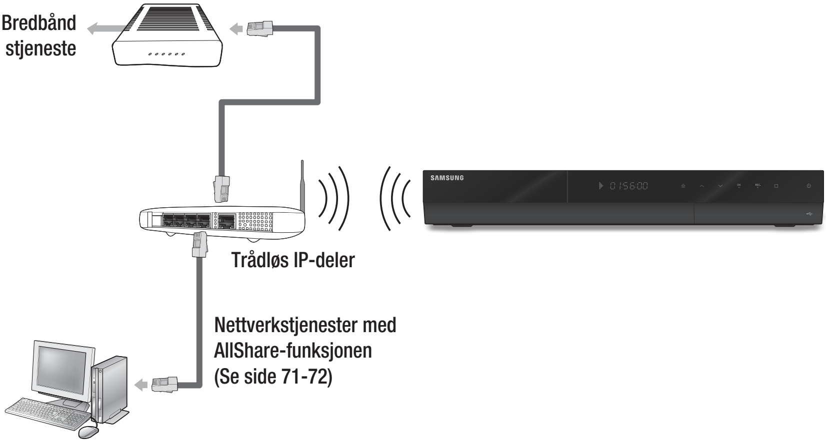
✎ MERK

- Det er mulig at tilgang til Samsungs oppdateringsserver ikke er tillat, avhengig av hvilken ruter du bruker, og tilbyderens policy. Ta kontakt med din tilbyder for mer informasjon.
- DSL-brukere må bruke ruteren til å sette opp en tilkobling.
- For å kunne bruke AllShare-funksjonen, må du også ha en datamaskin tilkoblet nettverket, som vist i illustrasjonen. Tilkoblingen kan være trådbasert eller trådløs.

Tilkoblinger

Trådløst nettverk

Du kan koble produktet til nettverket med en trådløs IP-deler.
Et trådløst tilgangspunkt/ruter er nødvendig for å kunne sette opp et trådløst nettverk.
Se side 41-45 for mer informasjon om oppsett av nettverket.



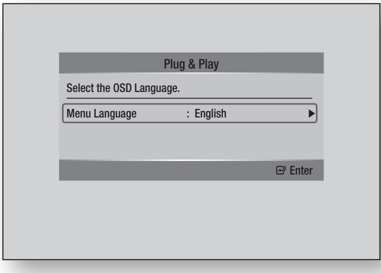
✎ MERK

- For å kunne bruke et trådløst nettverk, må produktet være koblet til en trådløs IP-deler. Hvis den trådløse IP-deleren (Router/tilgangspunkt) støtter DHCP, kan produktet bruke en DHCP eller statisk IP-adresse når det skal koble seg til det trådløse nettverket.
- Dette produktet støtter IEEE 802.11B, IEEE 802.11G, IEEE 802.11N. Når du spiller av video over en IEEE 802.11B/G-tilkobling, kan det hende at avspillingen "hakker".
- Velg en kanal som ikke er i bruk til den trådløse IP-deleren. Hvis kanaler som er valgt til den trådløse IP-deleren benyttes av en annen enhet i nærheten, vil dette kunne føre til forstyrrelser og kommunikasjonsfeil.
- Hvis Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n-modus er valgt, og krypteringstypen er WEP, TKIP eller TKIP-AES (WPS2Mixed) på tilgangspunktet ditt, vil ikke dette produktet støtte tilkobling som er i henhold til de nye Wi-Fi-spesifikasjonene.
- Hvis tilgangspunktet ditt støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du koble til nettverket ved hjelp av PBC (Push Button Configuration) eller PIN (Personal Identification Number). WPS vil konfigurere SSID og WPA-nøkkelen automatisk i begge modusene.
- Tilkoblingsmetoder: Du kan sette opp en trådløs nettverkstilkobling på tre måter:
  - PBC (WPS)
  - Bruke den automatiske nettverkssøkefunksjonen.
  - Manuelt oppsett
- Trådløse nettverk kan, i egenskap av seg selv, forårsake forstyrrelser, avhengig av bruksbetingelsene (AP-ytelse, avstand, hindring, forstyrrelser av andre radiosendere etc).
- Sette den trådløse IP-deleren til infrastrukturmodus. Ad-hoc-modus støttes ikke.
- Når du bruker en sikkerhetsnøkkel på aksesspunktet (AP/trådløs IP-deler), støttes bare følgende standarder.
  1) Autentiseringsmodus: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  2) Krypteringstype: WEP, AES
- For å kunne bruke AllShare-funksjonen, må du også ha en datamaskin tilkoblet nettverket, som vist i illustrasjonen. Tilkoblingen kan være trådbasert eller trådløs.

Oppsett

Før du setter i gang (Plug & Play)

1. Slå på TV-apparatet etter at du har koblet til produktet.
   (Når produktet kobles til et TV-apparat for første gang, vil produktet slå seg på automatisk, og Plug & Play-skjermen vil bli vist).



2. Bruk ►▲▼ til å velge ønsket språk, og trykk deretter på **ENTER**.
3. Bruk ►▲▼ til å velge ønsket land, og trykk deretter på **ENTER**.
4. Introduzca la contraseña de 4 dígitos que desee utilizando los botones numéricos.



5. Bruk ►▲▼ til å velge ønsket antennekilde, og trykk deretter på **ENTER**.
   - Hvis du velger **Antenne** : Trykk ▼ for å velge **Søk**, og trykk deretter på **ENTER**.
   - Hvis du velger **Kabel** : Bruk ▼ for å velge **Neste**, og trykk deretter **ENTER**.
     Velg søkemodus, og trykk ▼ for å velge **Søk**-knappen.
6. Bruk ►▲▼ til å velge ønsket klokkemodus.
   - Hvis du velger **Auto** : Trykk **ENTER**.
   - Hvis du velger **Manuell** : Bruk ▲▼◄► til å stille klokken, og trykk deretter **ENTER**.
7. Bruk ▲▼ til å velge ønsket bildeforhold, og trykk deretter på **ENTER**. (se side 35)
8. Bruk ◄► til å velge ønsket nettverksinnstilling: **Kabel**, **Trådløs** eller **PBC (WPS)**, og trykk deretter **ENTER**.
   (Se side 41-45)
9. Meldingen “God fornøyelse!” vil bli vist. Trykk på **OK**.
   Den kanalen som sender vises.

✎ **MERK**

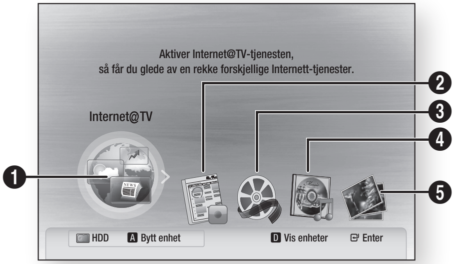
- Når produktet kobles til et TV-apparat første gang, vil produktet slå seg på automatisk.
  Ikke bli forvirret, da dette ikke er en feil.
- Hvis produktet står i hjem-menyen i mer enn 5 minutter, vil du se en skjermsparer på TV-skjermen.
- Passord
  - Kun Frankrike : Tast inn det firesifrede passordet ved hjelp av talltastene.
  - Andre : Tast inn det firesifrede passordet ved hjelp av talltastene.
    * Passordet er satt til 0000 som standard.

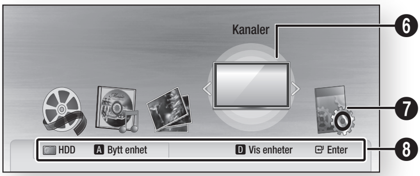
Oppsett

Sette opp menyene

1. Trykk på **MENU**-knappen.
   Hjem-menyen vil bli vist.
2. Bruk ◄► til å velge ønsket hjemmemeny, og trykk deretter på **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge ønsket undermeny, og trykk deretter på **ENTER**.
4. Bruk ▲▼ til å velge ønsket element, og trykk deretter på **ENTER**.
5. Trykk **EXIT** hvis du vil gå ut av menyen.

- **Hjem-menyen**





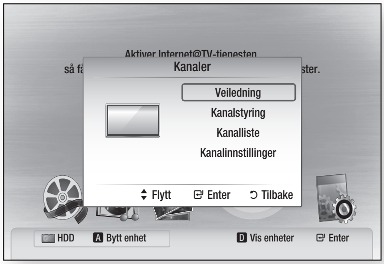
❶	Velger Internet@TV.
❷	Velger TV-opptak.
❸	Velger videoene.
❹	Velger musikken.
❺	Velger bildene.
❻	Velger kanalene.
❼	Velger innstillingene.
❽	Viser tilgjengelige knapper.

✎ MERK

- Når du går tilbake til Hjem-menyen, vil fullskjermsmodus bli avsluttet automatisk.
- Antallet trinn du må igjennom avhenger av den valgte menyen.
- Skjermmenyene på dette produktet kan endres etter en oppgradering av programvareversjonen.
- Når produktet er tilkoblet nettverket ditt, kan du velge **Internet@TV** fra Hjem-menyen.
  Du kan laste ned ønsket innhold fra **Samsung Apps**. (se side 70)

Kanaler

1. Trykk på **MENU**-knappen.
   Hjem-menyen vil bli vist.
2. Bruk ◄► til å velge **Kanaler**, og trykk deretter **ENTER**.



3. Bruk ▲▼ til å velge ønsket undermeny, og trykk deretter på **ENTER**.
4. Bruk ▲▼ til å velge ønsket element, og trykk deretter på **ENTER**.
5. Trykk **EXIT** hvis du vil gå ut av menyen.

Kanalinnstillinger

Antenne-Antenne

1. På menyen Kanalinnstillinger må du bruke ▲▼ til å velge **Antenne**.
2. Bruk ◄► til å velge **Antenne**, og trykk deretter ▼.

3. Trykk **ENTER** for å velge land.
4. Introduzca la contraseña de 4 dígitos que desee utilizando los botones numéricos.
5. Bruk ►▲▼ til å velge ønsket land, og trykk deretter på **ENTER**.
6. Trykk **ENTER** igjen, og trykk deretter **RETURN**.
7. Bruk ▲▼ til å velge **Autolagring** eller **Manuell lagring**, og trykk deretter **ENTER**.

Antenna-Kabel

1. På menyen Kanalinnstillinger må du bruke ▲▼ til å velge **Antenna**, og deretter må du trykke **ENTER**.
2. Bruk ◄► til å velge **Kabel**, og trykk deretter ▼.
3. Trykk **ENTER** for å velge land.
4. Introduzca la contraseña de 4 dígitos que desee utilizando los botones numéricos.
5. Bruk ►▲▼ til å velge ønsket land, og trykk deretter på **ENTER**.
6. Trykk **ENTER** igjen, og trykk deretter **RETURN**.
7. Bruk ▲▼ til å velge **Alternativ for kabelsøk**, og trykk deretter **ENTER**.
8. Velg ønsket oppføring.
9. Trykk **RETURN**.
10. Bruk ▲▼ til å velge **Autolagring** eller **Manuell lagring**, og trykk deretter **ENTER**.

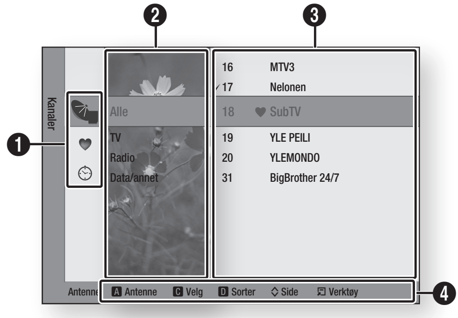
✎ **MERK**

- Passord
  - Kun Frankrike : Tast inn det firesifrede passordet ved hjelp av talltastene.
  - Andre : Tast inn det firesifrede passordet ved hjelp av talltastene.
    * Passordet er satt til 0000 som standard.

Kanalstyring

Du kan administrere de lagrede kanalene.

Skjermen Kanalstyring



❶	**Redigerte kanaler** : Bruk ◄▲▼ til å kontrollere de redigerte kanalene. • **Kanaler** ( ) : Viser kanallisten i henhold til kanaltype. • **Mine kanaler** ( ) : Viser alle dine favorittkanaler. • **Planlagt** ( ) : Viser alle reserverte kanaler.
❷	**Kanalvisning** : Bruk ◄▲▼ til å velge ønsket kanalvisning. (Alle, TV, Radio, Dato/annet)
❸	Viser de lagrede kanalene.
❹	**Navigeringshjelp** : Viser hvilke knapper på fjernkontrollen som kan brukes. • **RØD(A)** : Velger mellom luftantenne eller kabel. • **GUL(C)** : Velger kanalen. • **BLÅ(D)** : Sorterer listen etter kanalnavn eller kanalnummer. • **Side** : Gå til neste eller forrige side. • **Verktøy** : Viser menyen med alternativene til Kanalstyring.

Oppsett

Statusikoner for kanaler

Ikon	Bruk
✓	Valgt kanal.
♥	En kanal satt som favoritt.
🔒	En låst kanal.
🕒	En reservert kanal.

Bruke TOOLS-knappen

1. Bruk ▲▼ til å velge ønsket kanal, og trykk deretter **TOOLS**.

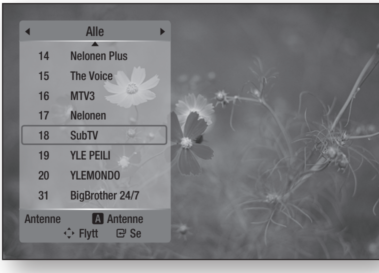


2. Bruk ▲▼ til å velge ønsket alternativ, og trykk deretter på **ENTER**.
   - **Rediger mine kanaler** : Velg dette alternativet hvis du vil redigere kanalen.
   - **Lås** : Velg dette alternativet hvis du vil låse kanalen.
   - **Timer-visning** : Velg dette alternativet hvis du vil sette opp timer-visningen.
   - **Timer-opptak** : Velg dette alternativet hvis du vil sette opp timer-opptak.
   - **Rediger kanalnummer** : Velg dette alternativet hvis du vil redigere kanalens kanalnummer.
   - **Slett** : Velg dette alternativet hvis du vil slette kanalen.
   - **Velg alle** : Velg dette alternativet hvis du vil velge alle kanalene.

Kanalliste

Du kan se alle kanalene som ble funnet.

1. Trykk **CH LIST** på fjernkontrollen.
   Kanallisten vises.
2. Bruk ▲▼ til å velge ønsket kanal, og trykk deretter **ENTER**.
   Den valgte kanalen vises.



✎ **MERK**

- Ved å trykke på **INFO**, kan du vise eller ta opp fra den valgte kanalen.

Innstillinger

1. Trykk på **MENU**-knappen.
   Hjem-menyen vil bli vist.
2. Bruk ◄► til å velge **Innstillinger**, og trykk deretter på **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge ønsket undermeny, og trykk deretter på **ENTER**.
4. Bruk ▲▼ til å velge ønsket element, og trykk deretter på **ENTER**.
5. Trykk **EXIT** hvis du vil gå ut av menyen.

Skjerm

Du kan konfigurere forskjellige skjermalternativer som bildeforhold, oppløsning o.l.

Bildeformat

Avhengig av hva slags fjernsyn du har, vil du kanskje trenge å justere skjerminnstillingen.

- **16:9 Normal**



Enkelte filmer (4:3 kilde) vises i 4:3 Pillarbox (svarte felter på sidene av bildet) selv om 16:9 normal er valgt.

- **16:9 Bred**



Lar deg vise hele 16:9-bildet hvis du har fjernsyn med bredskjerm.

- **4:3 Smal**



Velges hvis du ønsker å se hele 16:9-skjerbildet Blu-ray-/DVD-platen leverer, selv om TV-apparatet ditt har et bildeforhold på 4:3. Det vises da sorte felter øverst og nederst på skjermen.

- **4:3 Pan-Scan**



Velg dette alternativet når du vil se filmer i formatet 16:9 på Blu-ray-/DVD-plater uten de svarte stripene i topp og bunn, selv om du har et TV-apparat med bildeforholdet 4:3 (deler av bildet ytterst til høyre og venstre vil bli kuttet vekk).

✎ MERK

- Avhengig av platetypen kan det hende at noen sideforhold ikke er tilgjengelige.
- Hvis du velger et annet bildeforhold enn det reelle bildeforholdet på TV-skjermen din, kan det hende at bildet virker forvrengt.
- Hvis du velger 4:3 Pan-Scan eller 4:3 Smal, vil du ikke kunne se hele skjermen ved å trykke **FULL SCREEN** på fjernkontrollen.
- Hvis du velger 16:9 Normal, kan det hende at 4:3 Pillarbox vises.
  Hvis dette er tilfellet kan du se fullskjermsbildet ved å trykke på **FULL SCREEN** på fjernkontrollen.

BD Wise (Kun produkter fra Samsung)

BD Wise er Samsungs nyeste tilkoblingsfunksjon. Når du bruker en HDMI-kabel til å koble sammen produkter fra Samsung som støtter BD Wise, blir den beste oppløsningen automatisk innstilt.

- **På** : Den originale oppløsningen til Blu-ray-/DVD-platen blir sendt direkte til TV-apparatet.
- **Av** : Oppløsningssignalet blir bestemt iht. den tidligere angitte oppløsningen, uavhengig av oppløsningen på platen.

✎ MERK

- Hvis du vil endre oppløsningen i BD Wise-modus, må du slå **Av** BD-modus på forhånd.
- Hvis du slår av BD Wise, vil oppløsningen på det tilkoblede TV-apparatet automatisk bli satt til maksimal oppløsning.
- Hvis produktet er tilkoblet en enhet som ikke støtter BD Wise, kan du ikke bruke BD wise-funksjonen.
- For korrekt bruk av BD Wise, må du aktivere BD Wise-funksjonen **På** både TV-apparatet og produktet.

Oppløsning

Setter opp oppløsning på komponent- og HDMI-signalet.

Nummeret i koden 1080p, 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i viser til antallet linjer med video. Bokstavene p og i indikerer om signalet er linjesprang respektivt progressivt.

- **Auto** : Kontrollerer automatisk, og velger optimal oppløsning.
- **BD Wise** : Velger automatisk den optimale oppløsningen når du er tilkoblet et TV-apparat som støtter BD Wise-funksjonen med en HDMI-kabel. (BD Wise-menyen vil bare være tilgjengelig hvis BD Wise er satt til På).
- **1080p** : Sender ut 1080 linjer med progressiv video.
- **1080i** : Sender ut 1080 linjer med linjesprang video.
- **720p** : Sender ut 720 linjer med progressiv video.
- **576p/480p** : Sender ut 576/480 linjer med progressiv video.
- **576i/480i** : Sender ut 576/480 linjer med linjesprang video.

Oppsett

Oppløsning i henhold til utgangsmodus

- **Blu-ray-avspilling**

Oppsett \ Utsignaler	HDMI tilkoblet		HDMI ikke tilkoblet	
	HDMI-modus	Komponent-/VIDEO-modus	Komponent-modus	VIDEO-modus
Auto	Optimal oppløsning	576i/480i	-	-
1080p, filmbilder (24Fs) av	1080p@50F/60F	576i/480i	-	-
1080p/1080i, filmbilder (24Fs) på	1080p@24F	576i/480i	-	-
1080i, filmbilder (24Fs) av	1080i	576i/480i	1080i	576i/480i
720p	720p	576i/480i	720p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

- **DVD-avspilling / visning av DTV-kanal**

Oppsett \ Utsignaler	HDMI tilkoblet		HDMI ikke tilkoblet	
	HDMI-modus	Komponent-/VIDEO-modus	Komponent-modus	VIDEO-modus
Auto	Optimal oppløsning	576i/480i	-	-
1080p	1080p@50F/60F	576i/480i	-	-
1080i	1080i	576i/480i	576p/480p	576i/480i
720p	720p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576p/480p	576p/480p	576i/480i	576p/480p	576i/480i
576i/480i	-	-	576i/480i	576i/480i

✎ **MERK**

- Hvis det tilkoblede TV-apparatet ikke støtter filmbilder, eller den valgte oppløsningen, vil meldingen “Dersom det ikke vises noen bilder etter endringen, må du vente i 15 sekunder. Deretter vil oppløsningen automatisk stilles tilbake til forrige verdi. Vil du gjøre et valg?” bli vist.
  Hvis du velger **Ja**, og oppløsningen ikke støttes, blir TV-skjermen svart. Vent i 15 sekunder, og oppløsningen vil bli satt tilbake til den forrige verdien automatisk.
- Hvis skjermen er tom, må du trykke **MENU** for å få fram Hjem-menyen. Trykk **STOPP** (■) på frontpanelet i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger. Følg trinnene på foregående side for å gå til hver modus og velg den skjerminnstillingen som TV-apparatet ditt støtter.
- Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.
- Blu-ray-platen må ha funksjonen 24 rammer for å kunne bruke Filmbilde (24 Fs).
- Hvis både HDMI- og komponentkontaktene er benyttet, og du ser på et signal fra komponentutgangen, vil det være et avvik mellom oppløsningstabellen og den reelle oppløsningen på TV-apparatet ditt.
- Når du skal spille av Blu-ray-plater med PAL-innhold, støtter komponentutgangen SD-oppløsninger (576p og 576i).

HDMI-format

Du kan optimere fargeinnstillingene til HDMI-utgangen ved å velge en tilkoblet enhetstype.

- **TV** : Velg denne hvis produktet er koblet til et TV-apparat via HDMI.
- **Skjerm** : Velg denne hvis produktet er koblet til en monitor via HDMI.

Filmbilde (24 Fs)

Hvis du stiller inn Filmbilde (24 Fs) til **På**, kan du justere produktets HDMI-signal til 24 rammer per sekund for bedre bildekvalitet.
Du kan kun bruke Filmbilde (24 Fs) på TV-apparater som støtter denne rammehastigheten.
Denne menyen kan kun brukes i 1080i eller 1080p HDMI-utgangsoppløsning.

- **På** : Funksjonene Filmbilde (24 Fs) vil fungere.
- **Av** : Funksjonene Filmbilde (24 Fs) vil ikke fungere.

✎ MERK

- Hvis TV-apparatet ditt ikke støtter funksjonen Filmbilde (24 Fs), vil du se en melding på skjermen.

Progressiv modus

Benyttes for å forbedre bildet når du ser på DVD-plater.

- **Auto** : Velg denne dersom du vil at produktet automatisk skal velge det beste bildet for DVD-platen du ser på.
- **Video** : Velg for best bildekvalitet fra DVD-er med konsert eller TV-show.

Stille modus

Velger bildetypen som skal benyttes når du setter en DVD-avspilling på pause.

- **Auto** : Automatisk innstilling av det beste stillbildet, avhengig av innhold.
- **Stillbilde** : Velg ved pause i en scene med liten aktivitet.
- **Felt** : Velg ved pause i en scene med mye aktivitet.

HDMI fargedybde

Velg om du skal sende ut bildet til HDMI OUT-kontakten med fargedybde eller ikke. Fargedybde gir deg en mer nøyaktig fargereproduksjon, men en dypere fargedybde.

- **Auto** : Bildet blir matet ut med fargedybde til det tilkoblede TV-apparatet som støtter HDMI fargedybde.
- **Av** : Bildet mates ut uten fargedybde.

Lyd

Digitalt utsignal

Still inn utgående digital lyd i samsvar med tilkoblet mottaker. (Se avsnittet om valg av digitale signaler på neste side for flere detaljer)

- **PCM**
- **Bitstrøm (omkoding)**
- **Bitstrøm (for audiofile)**

✎ MERK

- Sørg for å velge riktig digital utgang, ellers får du ingen lyd eller bare lydstøy.
- Hvis HDMI-enheten (mottaker, TV) ikke er kompatible med komprimerte formater (Dolby digital, DTS), går lydsignalet ut som PCM.
- De sekundære og effektkildene vil ikke være tilgjengelig på vanlige DVD-plater.
- Noen Blu-ray-plater inneholder ikke sekundært eller effektspor.
- Dette digitale utgangsoppsettet påvirker ikke det analoge (L/R) lydsignalet, eller HDMI-signalet til TV-apparatet.
  Det påvirker det optiske lydsignalet, og lyd over HDMI når spilleren er tilkoblet en forsterker.
- Hvis du skal spille av et MPEG-lydspor, vil det bli sendt et PCM-signal uavhengig av oppsettet til den digitale utgangen (PCM eller Bitstream).

Oppsett

Valg av digitale signaler

Oppsett		PCM		Bitstrøm (omkoding)	Bitstrøm (for audiofile)	
Tilkobling		HDMI-forsterker	Optisk	HDMI-forsterker eller optisk	HDMI-forsterker	Optisk
Lydstrøm på Blu-ray-plater	PCM	Opp til 7.1-kanaler	PCM 2ch	Omkodet DTS	PCM	PCM 2ch
	Dolby Digital	Opp til 5.1-kanaler	PCM 2ch	Omkodet DTS	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus	Opp til 7.1-kanaler	PCM 2ch	Omkodet DTS	Dolby Digital Plus	Dolby Digital
	Dolby TrueHD	Opp til 7.1-kanaler	PCM 2ch	Omkodet DTS	Dolby TrueHD	Dolby Digital
	DTS	Opp til 6.1-kanaler	PCM 2ch	Omkodet DTS	DTS	DTS
	DTS-HD HRA	Opp til 7.1-kanaler	PCM 2ch	Omkodet DTS	DTS-HD HRA	DTS
	DTS-HD MA	Opp til 7.1-kanaler	PCM 2ch	Omkodet DTS	DTS-HD MA	DTS
Lydstrøm på DVD	PCM	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch	PCM 2ch
	Dolby Digital	Opp til 5.1-kanaler	PCM 2ch	Dolby Digital	Dolby Digital	Dolby Digital
	DTS	Opp til 6.1-kanaler	PCM 2ch	DTS	DTS	DTS
Definisjon for en Blu-ray-plate	Hvilken som helst	Dekoder primære, sekundære og effektsporene sammen til en PCM lydkilde.		Dekoder primær-, sekundær og effektsporene sammen til ett PCM-signal. Deretter omkodes PCM-signalet til en DTS bitstream.	Sender bare ut det primære lydsporet (filmens hovedlydspor), slik at mottakeren din kan dekode lydens bitstream. Du vil ikke høre den sekundære eller effektlyden.	

Plater av typen Blu-ray kan inneholde tre lydspor.

- Primærlyd : Lydsporet til hovedfunksjonen
- Sekundærlyd : Tilleggspor som f.eks. regissørens eller skuespillerens kommentarer.
- Interaktiv lyd : Interaktiv lyd: Spiller av interaktive lyder når det er valgt.
  De interaktive lydene er forskjellige, avhengig av Blu-ray-platen.

PCM nedsampling

Velg om du vil nedsample 96KHz-signaler.

- **På** : Velg dette alternativet når forsterkeren som produktet er tilkoblet ikke er kompatibel med 96KHz. 96KHz-signaler vil bli konvertert ned til 48KHz.
- **Av** : Velg dette alternativet når forsterkeren som produktet er tilkoblet er kompatibel med 96KHz.

✎ MERK

- Selv om PCM nedsampling er slått av, vil enkelte plater kun spille **Av** nedsamplet lyd via de optiske digitale utgangene.

HDMI

- Hvis TV-apparatet ditt ikke er kompatibelt med komprimert flerkanalsformater (Dolby Digital, DTS), kan produktet sende et 2-kanals nedmikset lydsignal, selv om du har valgt Bitstream (enten omkodet eller audiophile) på oppsettmenyen.
- Hvis TV-apparatet ditt ikke er kompatibelt med samplingsrater for PCM over 48kHz, vil produktet kunne sende et nedsamplet 48kHz PCM-signal selv om du har satt alternativet PCM nedsampling til **Av**.

Dynaamisen alueen hallinta

Du kan lytte på en lav lydstyrke, men likevel høre dialogen klart og tydelig.
Dette er bare aktivt når et Dolby Digital-signal blir identifisert.

- **Auto** : Den dynamiske komprimeringen vil bli satt opp automatisk basert på informasjonen som gis av Dolby TrueHD-lydsporet.
- **Av** : Dynamisk komprimering er slått av.
- **På** : Velg dette hvis du vil lytte på lyden i filmer på et lavt nivå, uten at du mister klarheten i dialogen.

Downmixing-modus

Stilles inn hvis du skal mikse ned multikanallyd til færre kanaler.

- **Normal Stereo** : Mikser flerkanals lyd til tokanals stereo. Velg når du skal koble til utstyr som ikke støtter virtuelle surroundfunksjoner, som f.eks. Dolby Pro Logic.
- **Surround-kompatibel** : Mikser flerkanals lyd til surroundkompatibel stereo.
  Velg når du skal koble til utstyr som støtter virtuelle surroundfunksjoner, som f.eks. Dolby Pro Logic.

DTS Neo:6

Du kan nyte flerkanals lyd fra enkle 2-kanals lydkilder.

- **Av** : Sender ut et 2-kanals lydsignal via fronthøyttalerne.
- **Kino** : Sender ut et 2-kanals lydspor til flere kanaler.
- **Musikk** : Sender ut et 2-kanals musikkspor til flere kanaler.

✎ MERK

- Hvis du benytter en HDMI-forsterker, er dette alternativet tilgjengelig når du velger PCM som digital utsignal.

Lydbeskrivelse

Du kan legge til verbale beskrivelser på hovedmenyen for å kunne hjelpe synshemmede.

- **På** : Slår den verbale beskrivelsen på.
- **Av** : Slår den verbale beskrivelsen av.

System

Plug & Play

Ved å bruke Plug & Play kan du bl.a. velge språk, land, antennekilde, klokkemodus, bildeforhold, nettverksinnstillinger og lignende.
Se relevante avsnitt i brukerhåndbok for mer informasjon om disse innstillingene.
(Se side 31)

Internet@TV skjermstørrelse

Velger optimal skjermstørrelse på Internet@TV.

- **Størrelse 1** : Viser mindre applikasjonsikoner. Det kan hende at du ser svarte striper på sidene av skjermen.
- **Størrelse 2** : Viser normale applikasjonsikoner. Det er mulig bildet er for stort for TV-skjermen din.
- **Størrelse 3** : Viser større applikasjonsikoner. Men bildet kan være for stort for TV-skjermen din.

Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ er en funksjon som tilbyr linket operasjon med andre Samsung-produkter med Anynet+-funksjonen.
For å kunne benytte funksjonen, må du koble dette produktet til et TV-apparat fra Samsung TV med en HDMI-kabel.
Du kan betjene dette produktet med en Samsung fjernkontroll for TV-apparater, og starte avspilling ved å trykke på **AFSPELEN** (▸) på fjernkontrollen til TV-apparatet.
Se i TV-apparatets brukerveiledning for mer informasjon.

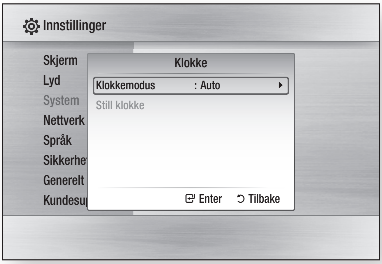
- **På** : Anynet+-funksjonene fungerer.
- **Av** : Anynet+-funksjonene fungerer ikke.

✎ MERK

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis HDMI-kabelen ikke støtter CEC.
- Hvis Samsung TV-apparatet ditt har en Anynet+ -logo, støtter det Anynet+-funksjonen.
- Det kan være at enkelte HDMI oppløsninger ikke fungerer, avhengig av TV-apparatet.
  Se i brukerveiledningen for TV-apparatet hvis du vil ha mer informasjon.

Klokke

Still inn tidsrelaterte funksjoner.



- **Klokkemodus** : Du kan velge mellom **Auto** og **Manuell**.
  Hvis du velger **Manuell**, vil menyen **Still klokke** være aktivert.
- **Still klokke** : Du kan angi rett klokke og dato manuelt.

Felles inngang

Viser informasjonsskjermen til CI-menyen.

- **CI-meny** : Her aktiveres muligheten for at brukeren kan få tilgang til CAM-menyen på kortet. Velg CI-meny basert på menyoversikten.
- **Applikasjonsinformasjon** : Se informasjon om CAModulen som er satt inn i CI-sporet, og på “CI - eller CI+”-kortet som er satt inn i CAM.
  Du kan sette inn CAM når som helst, uansett om produktet er slått av eller på.

1. Skaff deg en CI CAM-modul hos din nærmeste forhandler, eller via telefonen.
2. Sett “CI - eller CI+”-kortet inn i retningen som er angitt på kortet.
3. Sett CAM med “CI - eller CI+”-kortet inn i Common Interface-sporet, i retningen angitt med pilene, slik at den er parallell med sporet.
4. Kontroller om du får bilder på krypterte kanaler.

✎ **MERK**

- Denne enheten fungerer sammen med CI og CI+ CAM.
  Men mer deg at enkelte lokale DVB-T-variasjoner finnes, slik at denne enheten ikke er kompatible med alle CAM-typer.
  Hvis du får problemer, tar du CAM CARD ut av settet og setter det inn i sporet igjen.

DivX®-registrering

Vis registreringskode for DivX(R) VOD for å kjøpe og spille av DivX(R) VOD-innhold.



✎ **MERK**

- Dette alternativet er ikke aktivert hvis du velger **OK**.
  For å aktivere dette alternativet, må du aktivere DivX(R)-deaktivering.

DivX®-deaktivering

Velg dette alternativet for å få en ny registreringskode.

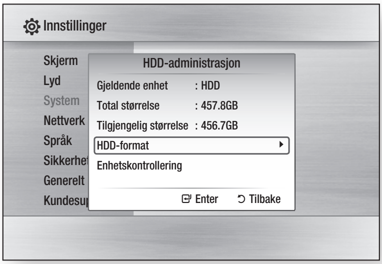


✎ **MERK**

- Denne funksjonen kan benyttes når DivX(R)-registrering er deaktivert.

HDD-administrasjon

Administrer den interne harddisken. Du kan utføre administrative oppgaver, som formatering av harddisken og kontroll av enheten.

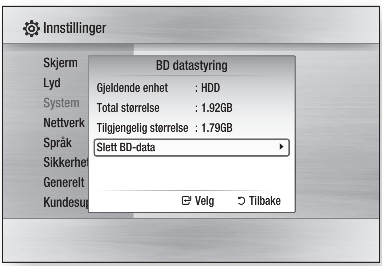


- **Gjeldende enhet** : Viser aktuell enhet.
- **Total størrelse** : Den totale størrelsen på enheten Storage (Lagring)
- **Tilgjengelig størrelse** : Den totale tilgjengelige størrelsen på enheten Storage (Lagring)
- **HDD-format** : Trykk her for å formatere harddisken.
- **Enhetskontrollering** : Trykk her for å kontrollere enheten.

BD datastyring

Lar deg administrere nedlastet innhold fra Blu-ray-plater som støtter tjenesten BD-LIVE.

Du kan kontrollere enhetsinformasjonen, inkludert lagringsstørrelsen, og slette BD-dataene.



- **Gjeldende enhet** : Viser aktuell enhet.
- **Total størrelse** : Den totale størrelsen på enheten Storage (Lagring)
- **Tilgjengelig størrelse** : Den totale tilgjengelige størrelsen på enheten Storage (Lagring)
- **Slett BD-data** : Trykk her for å slette BD-data.

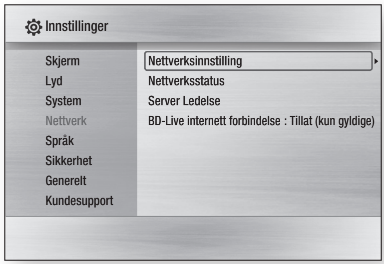
✎ **MERK**

- Den totale størrelsen på BD datastyring kan variere, avhengig av forholdene.

Nettverk

Når du skal sette opp nettverkstilkoblingen til produktet, må du følge disse trinnene:

1. På Hjem-menyen må du bruke ◄► til å velge **Innstillinger**, og deretter må du trykke **ENTER**.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Nettverk**, og trykk deretter **ENTER**.



3. Bruk ▲▼ til å velge **Nettverksinnstilling**, og trykk deretter **ENTER**.
4. Bruk ▲▼ til å velge **Nettverkstype**, og trykk deretter **ENTER**.
5. Bruk ▲▼ til å velge **Kabel** eller **Trådløst**, og trykk deretter **ENTER**.
6. Går til neste seksjon.

Nettverksinnstillinger

Ta kontakt med din internettleverandør (ISP) for å finne ut om IP-adressen din er statisk eller dynamisk. Hvis den er dynamisk anbefaler vi at du bruker de automatiske innstillingene. Dette er det enkleste, og det vil fungere i de fleste tilfeller. Hvis den er statisk, må du bruke den manuelle oppsettprosedyren.

Veiledning for kablede nettverk finner du nedenfor. Veiledningen for trådløse nettverk finner du etter veiledningen for kablede nettverk.

Oppsett

Kablede nettverk

1. På menyen Nettverksinnstilling må du bruke ▲▼ til å velge **Nettverksinnstilling**, og deretter trykke **ENTER**.
   Skjermen Oppsett Internett-protokoll vises.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Auto** eller **Manuell**, og trykk deretter **ENTER.**

▪ **Sette opp en kablet tilkobling - Auto**

1. Hvis du valgte **Auto**, vil nettverksfunksjonen selv finne og fylle inn de rette verdiene for IP-adresse, Delnettmaske og lignende automatisk.

✎ **MERK**

- Denne prosessen kan ta opp til 5 minutter.



2. Etter at nettverksfunksjonen har hentet inn de nødvendige nettverksverdiene, må du trykke **RETURN**.
   Deretter må du kjøre en Nettverkstest for å sikre at produktet har en tilkobling til nettverket (Se side 45).
3. Hvis nettverksfunksjonen ikke greier å skaffe inn de nødvendige verdiene, eller hvis du valgte Manuell, må du gå til veiledningen for manuelt oppsett.

▪ **Sette opp en kablet tilkobling - Manuell**

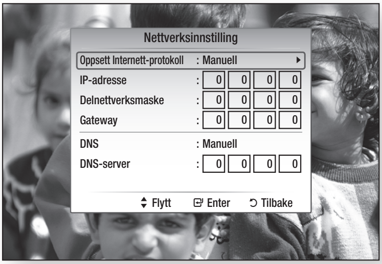
Hvis de automatiske innstillingene ikke fungerer, må du sette opp nettverksinnstillingene manuelt.

For å hente nettverksinnstillingene fra de fleste datamaskiner med Windows, kan du følge disse trinnene:

1. Høyreklikk på nettverksikonet nederst til høyre på skjermen.
2. På hurtigmenten må du velge Status.
3. På dialogen som vises må du velge fanen Støtte.
4. Klikk deretter på Detaljer.
   Nettverksinnstillingene vises.

Når du skal angi disse nettverksinnstillingene på ditt produktet, må du følge disse trinnene:

1. Trykk **ENTER** på skjermen Oppsett Internett-protokoll.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Manuell**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▼ til å gå til det første feltet (IP-adresse).



4. Bruk talltastene på fjernkontrollen til å taste inn numrene.
5. Når du er ferdig med hvert felt, kan du bruke ► til å gå til neste felt.
   Du kan også bruke de andre piltastene til å bevege deg opp, ned og tilbake.
6. Tast inn verdiene i feltene **IP-adresse**, **Delnettverksmaske** og **Gateway**.
7. Bruk ▼ til å gå til **DNS**.
8. Bruk ▼ til å gå til det første DNS-feltet. Tast inn numrene på samme måte som ovenfor.
9. Trykk **RETURN** på fjernkontrollen.
10. Deretter må du kjøre en Nettverkstest for å sikre at produktet har en tilkobling til nettverket (Se side 45).

Trådløst nettverk

Du kan sette opp en trådløs nettverkstilkobling på tre måter:

- Bruke PBC (WPS)
- Bruke den automatiske nettverkssøkefunksjonen.
- Manuelt.

▪ **Sette opp en trådløs nettverkstilkobling - PBC (WPS)**

Den enkleste måten å sette opp en trådløs nettverkstilkobling på er ved hjelp av PBC (WPS)-funksjonen.
Hvis den trådløse routeren har en PBC (WPS)-knapp, kan du følge disse trinnene:

1. På menyen Nettverksinnstilling må du bruke ▲▼ til å velge **Nettverksinnstilling**, og deretter trykke **ENTER**.
   Skjermen Oppsett Internett-protokoll vises.
2. Trykk **RØD(A)** på fjernkontrollen.
3. Trykk **PBC (WPS)**-knappen på routeren innen to minutter. Produktet ditt viser skjermen Valg av nettverk, og henter automatisk inn alle nødvendige nettverksverdier for å kunne koble til nettverket. Når det er klart, vises **OK**. Trykk **ENTER** på fjernkontrollen.
4. Etter at nettverkstilkoblingen er satt opp, må du trykke **RETURN** for å avslutte skjermen Nettverksinnstilling.

▪ **Sette opp en trådløs nettverkstilkobling - Automatisk nettverkssøk**

De fleste trådløse nettverk har et valgfritt sikkerhetssystem som krever at enheter som skal ha tilgang til nettverket må sende over en kryptert sikkerhetskode, kalt tilgangs- eller sikkerhetsnøkkel. Sikkerhetsnøkkelen er basert på en passfrase, normalt et ord, eller en samling med bokstaver og tall i en angitt lengde som du ble bedt om å oppgi når du satte opp sikkerhetsinnstillingene til det trådløse nettverket. Hvis du bruker denne metoden til å sette opp nettverkstilkoblingen, og har sikret nettverket med en sikkerhetsnøkkel, må du taste inn denne passfrasen i løpet av prosessen.

▪ **Sette opp nettverkstilkoblingen**

Hvis du vil sette opp den trådløse nettverkstilkoblingen ved hjelp av automatisk nettverkssøk, må du følge disse trinnene:

1. På menyen Nettverksinnstilling må du bruke ▲▼ til å velge **Nettverksinnstilling**, og deretter trykke **ENTER.**
   Skjermen Oppsett Internett-protokoll vises.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Oppsett Internett-protokoll**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge **Auto** eller **Manuell**, og trykk deretter **ENTER**.
4. Hvis du velger **Auto**, må du bruke ▲ til å gå til **Velg et nettverk**, og trykk deretter **ENTER**.
   Nettverksfunksjonen søker etter tilgjengelige trådløse nettverk.
   Når søket er ferdig vil det bli vist en liste over tilgjengelige nettverk.



5. På listen over nettverk, må du bruke ▲▼ til å velge et nettverk, og deretter trykke **ENTER**.
6. Hvis du får melding om at du må taste inn en PIN-/sikkerhetskode, må du gå til trinn 7. Hvis skjermen nettverkstilkoblinger vises, gå til trinn 11.
7. Bruk ▲▼ til å velge PIN eller Sikkerhet.
   I de fleste hjemmenettverk skal du velge Sikkerhet (For sikkerhetsnøkkel).
8. På skjermen Sikkerhet må du taste inn passfrasen til nettverket.

✎ **MERK**

- Det skal være mulig å finne passfrasen på en av oppsettskjermene du var innom når du satte opp routeren eller modemet.
- Skjermen kan virke skadet når du kobler til et trådløst nettverk (WIFI).
  Hvis dette er tilfellet, må du deaktivere WiFi-tilkoblingen.



9. Når du skal taste inn passfrasen, må du følge disse generelle retningslinjene:
   - Bruk talltastene på fjernkontrollen til å taste inn numrene.
   - Bruk piltastene på fjernkontrollen til å flytte fra knapp til knapp på skjermen for inntasting av sikkerhetsnøkkelen.
   - Ved å trykke **RØD(A)** på fjernkontrollen kan du veksle mellom store og små bokstaver, tall eller ikoner.
     Hvis du vil taste inn et symbol, er det bare å flytte pekeren til bokstaven eller symbolet, og deretter trykke **ENTER**.
   - Hvis du vil slette den/det siste bokstaven, tallet eller symbolet du tastet, kan du trykke **GRØNN(B)**.
10. Når du er ferdig må du trykke **BLÅ(D)** på fjernkontrollen, og deretter trykke **ENTER.**
11. Vent til en bekreftelsesmelding for tilkoblingen vises, og trykk deretter **ENTER**. Skjermen for nettverkstilkobling vises igjen.
12. For å teste tilkoblingen, må du bruke ▼ til å velge **Nettverkstest**, og deretter trykke **ENTER**.

▪ Sette opp en trådløs nettverkstilkobling - Manuell

Hvis de automatiske innstillingene ikke fungerer, må du sette opp nettverksinnstillingene manuelt.

For å hente nettverksinnstillingene fra de fleste datamaskiner med Windows, kan du følge disse trinnene:

1. Høyreklikk på nettverksikonet nederst til høyre på skjermen.
2. På hurtigmenten må du velge Status.
3. På dialogen som vises må du velge fanen Støtte.
4. Klikk deretter på Detaljer. Nettverksinnstillingene vises.

Når du skal angi disse nettverksinnstillingene på ditt produkt, må du følge disse trinnene:

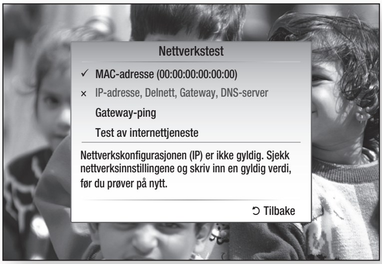
1. Trykk **ENTER** på skjermen Oppsett Internett-protokoll.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Manuell**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▼ til å gå til det første feltet (IP-adresse).



4. Bruk talltastene på fjernkontrollen til å taste inn numrene.
5. Når du er ferdig med hvert felt, kan du bruke ► til å gå til neste felt.
   Du kan også bruke de andre piltastene til å bevege deg opp, ned og tilbake.
6. Tast inn verdiene i feltene **IP-adresse**, **Delnettverksmaske** og **Gateway**.
7. Bruk ▼ til å gå til **DNS**.
8. Bruk ▼ til å gå til det første DNS-feltet. Tast inn numrene på samme måte som ovenfor.
9. Når du er ferdig, kan du trykke ▲ på fjernkontrollen for å gå til Tilgangspunkt valg. Velg nettverket, og trykk deretter **ENTER**.
10. Gå til trinn 6 i den automatiske trådløse prosedyren ovenfor, og følg instruksjonene fra det punktet.

Nettverkstest

Bruk denne menyen for koble til det kablede nettverket, eller for å kontrollere om nettverkstilkoblingen virker.



Nettverksstatus

Kontroller om en tilkobling til nettverket og internett er etablert.

Server Ledelse

Administrer funksjonen for innholdsdeling, og du kan dele medieinnhold (video, musikk og bilder) via AllShare-nettverket.

- **Server** : Du kan slå serveren av eller på.
- **Bytt servernavn** : Du kan endre navn på serveren.
- **Enhetstilgangskontroll** : Du kan sette opp tilgangskontrollen.

✎ MERK

- Hvis du formaterer harddisken, vil serveren endre status, og være avslått.
- Hvis harddisken ikke inneholder noe, vil Server Management være deaktivert.

BD-Live internett forbindelse

Velge om det skal være mulig å koble til internett når en BD-LIVE-tjeneste benyttes.

- **Tillat (alle)** : Internett-tilkoblingen vil være tilgjengelig for alt BD-LIVE-innhold.
- **Tillat (kun gyldige)** : Internett-tilkoblingen vil bare være tilgjengelig for BD-LIVE-innhold som inneholder et gyldig sertifikat.
- **Forhindre** : Ingen internett-tilkobling vil være tilgjengelig for BD-LIVE-innhold.

✎ MERK

- **Hva er et gyldig sertifikat?**
  Når produktet bruker BD-LIVE for å sende data og forespørsel til serveren for å sertifisere platen, bruker serveren de overførte dataene til å kontrollere om denne platen er gyldig, og sender sertifikatet tilbake til produktet.
- Internett-tilkoblingen kan være begrenset når du bruker BD-LIVE-innhold.

Språk

Du kan velge språket du foretrekker på Hjem-menyen, platemenyer el. l.

- **Skjermmeny** : Velg språket du vil benytte på skjermmenyene.
- **BD/DVD-platemeny** : Velg språket du vil benytte på platemenyene.
- **BD/DVD-lyd** : Velg ønsket talespråk på plater.
- **BD/DVD-undertekst** : Velg ønsket språk på platens undertekster.
- **DTV primærlyd** : Velg ønsket primært DTV-språk.
- **DTV sekundærlyd** : Velg ønsket sekundært DTV-språk.
- **DTV primærundertekst** : Velg primær DTV-teksting.
- **DTV sekundærundertekst** : Velg sekundær DTV-teksting.
- **DTV primærtekst-TV** : Velg primært DTV-tekst-TV.
- **DTV sekundærtekst-TV** : Velg sekundær DTV-tekst-TV.

✎ MERK

- Det valgte språket vil bare vises hvis det støttes på platen eller i sendingen.

Oppsett

Sikkerhet

Når du er inne på denne meny første gang, vil du bli møtt med et spørsmål om passord.
Tast inn det firesifrede passordet ved hjelp av talltastene.

DTV-barnelås

Du kan låse enkelte kanaler ved hjelp av barnelåsen, slik at barn ikke kan se på disse.

- **På** : DTV-barnelås er aktivert.
- **Av** : DTV-barnelås er ikke aktivert.

DTV-foreldrestyring

Denne funksjonen fungerer sammen med DTV-sendinger som har fått en klassifisering, og gjør det lettere å kontrollere hva slags DTV-sendinger familien din kan se.
Velg klassifiseringsnivået du vil angi.

BD-/DVD-foreldrestyring

Foreldrefunksjonen fungerer sammen med DVD-plater som har fått en klassifisering som gjør det lettere å kontrollere hva slags DVD-filmer familien kan se.
Velg klassifiseringsnivået du vil angi.
Et høyere tall indikerer at programmet er ment kun for voksen bruk. Hvis du for eksempel velger opp til nivå 6, kan ikke plater med nivå 7- eller nivå 8-innhold spilles.

Endre PIN-kode

Endre det firesifrede passordet som benyttes til å få tilgang til sikkerhetsfunksjonene.

Hvis du glemte passordet

1. Trykk **MENU** for å åpne Hjem-menyen når det ikke er noen plate i produktet.
2. Trykk **STOPP** (■) på frontpanelet i mer enn 5 sekunder.
   Alle innstillinger tilbakestilles til fabrikkinnstillinger.

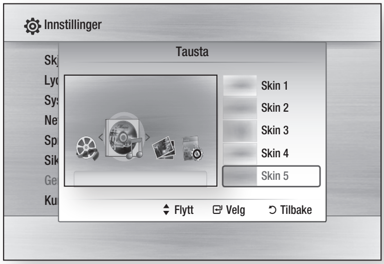
✎ MERK

- Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.

Generelt

Tausta

Bytt bakgrunnstemaet til menyskjermene.



✎ MERK

- Når du viser JPEG-filer, kan du velge hjemmebakgrunnen ved å trykke **TOOLS**.
  (se side 56)
  Hvis du gjør dette, vil alternativet Skin 6 blideaktivert.

Påmin. om kont. filmavsp.

Velg om du vil se påminnelsen om kontinuerlig filmavspilling.

- **På** : Slå funksjonen på.
- **Av** : Slå funksjonen av.

Energisparing

Du kan redusere strømforbruket ved å velge at frontpanelet slår seg av automatisk når produktet er i ventemodus.

- **På** : Displayet på frontpanelet blir automatisk mørkt når apparatet står i ventemodus.
- **Av** : Ingen strømsparefunksjon benyttes.

Lyseffekt

Du kan aktivere eller deaktivere lyseffekten i toppen av produktet.

- **Alltid på** : Aktiver lyseffekten, slik at den alltid er på.
  Velg dette alternativet når du skal utstille produktet hos en forhandler.

- **Auto** : Aktiver lyseffekten når du slår BD-HDD-kombinasjonen av og på, når du tar opp en TV-sending, eller når du betjener skuffen. Velg dette alternativet når du skal montere BD-HDD-kombinasjonen hjemme.
- **Av** : Slå av lyseffekten, slik at den aldri er på.

Avansert musikkopi

Når du kopierer musikkfiler, kan informasjonen bli oppdatert automatisk. Kopieringstiden kan derimot bli økt.

- **På** : Slå på avansert musikkopi.
- **Av** : Slå av avansert musikkopi.

✎ MERK

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig når produktet er tilkoblet nettverket.
- Denne funksjonen kan benyttes når du kopierer fra en ekstern enhet som USB/optisk stasjon/AllShare til harddisken.
- Denne funksjonen vil ikke fungere når du kopierer fra harddisken til en ekstern enhet.

Kundesupport

Programvareoppgradering

Programvareoppdateringen kan utføres over TV-signalet, eller ved å laste ned den siste fastvaren fra samsung.com til en USB-enhet.
Gjeldende versjon er versjonen som allerede er installert på produktet.
Programvaren vises som “År/måned/dag_versjon”.



1. Bruk **ENTER** til å velge **Via Internett**.
   En melding vil vises hvis det finnes en tilgjengelig oppdatering.
2. Hvis du velger **Ja**, vil din BD-HDD-kombinasjon bli slått av, og på igjen automatisk når oppdateringen av fastvaren er ferdig. “UPDATE” vises på frontpanelet.
3. Din BD-HDD-kombinasjon vil bli slått av, og på igjen automatisk når oppdateringen av programmet er ferdig.
   Den kanalen som sender vises.

✎ MERK

- Hvis internettforbindelsen ikke fungerer som den skal, kan det hende at tilkoblingen er brutt. Last ned en gang til. Hvis problemet fortsatt er tilstede, kan du laste ned til en USB-enhet, og oppgradere fra denne.
- Samsung Electronics skal ikke holdes rettslig ansvarlig for feil på produktet som skyldes ustabil internett-tilkobling, eller uaktsomhet fra forbrukerens side under oppdatering av programvaren.

Du kan også oppgradere programvaren på følgende måter: Selve oppdateringsprosessen er den samme som på menyen **Via Internett**.

- **Via USB** : Sett inn en USB-stasjon med oppgraderingsfilen for fastvaren som du laster ned fra "www.samsung.com/bluraysupport". Sett deretter USB-pinnen inn i USB-porten på produktet for å oppdatere programvaren, og følg deretter instruksjonene på skjermen.
  Pass på at du ikke kobler fra strømtilførselen eller tar ut USB-enheten mens oppgraderingen utføres.
  Din BD-HDD-kombinasjon vil bli slått av, og på igjen automatisk når oppdateringen av fastvaren er ferdig. "UPDATE" vises på frontpanelet.
  Din BD-HDD-kombinasjon vil bli slått av, og på igjen automatisk når oppdateringen av programmet er ferdig. Den kanalen som sender vises.
- **Ved plate** : Gå til www.samsung.com/bluraysupport, last ned og brenn ut den siste programversjonen til en plate.
  Når du har lastet ned fastvaren, vil du ha en fil med navnet B-BAHDDEUC. Brenn en plate med brennerprogrammet ditt som inneholder denne filen.
  Når platen er sluttbehandlet, må du sette den inn i BD-HDD-kombinasjonen.
  Pass på at du ikke kobler fra strømtilførselen mens oppgraderingen utføres.
  Din BD-HDD-kombinasjon vil bli slått av, og på igjen automatisk når oppdateringen av fastvaren er ferdig. "UPDATE" vises på frontpanelet.
  Din BD-HDD-kombinasjon vil bli slått av, og på igjen automatisk når oppdateringen av programmet er ferdig. Den kanalen som sender vises.
- **Alternativ programvare (sikkerhetskopi)** : Viser programvareversjonen som er lastet ned ved hjelp av internettforbindelsen. Under en programvareoppdatering, når oppgraderingen ble stoppet i det siste trinnet, vil denne funksjonen være deaktivert.

✎ **MERK**

- Når oppgraderingen av systemet er ferdig, må du sjekke programvaredetaljene på menyen Programvareoppgradering.
- Slå ikke av produktet under systemoppgraderingen, hvis du gjør det er det ikke sikkert at produktet fungerer som det skal etterpå.
- Programvareoppdateringer ved hjelp av USB-kontakten (Host) støtter bare en USB-basert minnepinne.

Kontakte Samsung

Oppgi kontaktinformasjon når du søker hjelp til ditt produkt.

Basisfunksjoner

Spille en plate

Avspilling

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

1. Åpne plateskuffen ved å trykke **ÅPNE/LUKKE** (⏏).
2. Plasser forsiktig en plate i skuffen med platens etikett vendt opp.
3. Lukk plateskuffen ved å trykke **ÅPNE/LUKKE** (⏏).
   Platen spilles av automatisk.

Platestruktur

Innholdet på en plate er normalt delt opp som nedenfor.

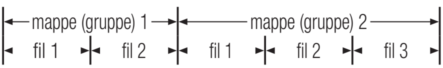
- **Blu-ray-plate, DVD-VIDEO**



- **Lyd-CD (CD-DA)**



- **MP3, WMA, DivX, MKV og MP4**



✎ **MERK**

- Avspilling under opptak konverterer mediet til profil 1.0, mens normal avspilling bare støtter profil 2.0. I tilfeller som dette benyttes følgende begrensninger:
  - BonusView er ikke tilgjengelig.
  - Lyd er ikke tilgjengelig på lysbildeframvisninger. (Det er mulig at det ikke høres lyd i platemenyene på enkelte plater).

Bruke plate-/tittel-/hurtigmenyen

Bruke platemenyen

BD-ROM DVD-VIDEO

1. Under avspilling må du trykke **DISC MENU** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼◄► til å gjøre de ønskede valgene, og trykk deretter **ENTER**.

DISC MENU

✎ **MERK**

- Avhengig av hvordan platen er satt opp, så kan det hende at tilgjengelige menypunkter kan variere, og det er også mulig at denne menyen ikke er tilgjengelig i det hele tatt.

Bruke tittelmenyen

DVD-VIDEO

1. Under avspilling må du trykke **TITLE MENU** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼◄► til å gjøre de ønskede valgene, og trykk deretter **ENTER**.

TITLE MENU POPUP

✎ **MERK**

- Avhengig av hvordan platen er satt opp, så kan det hende at tilgjengelige menypunkter kan variere, og det er også mulig at denne menyen ikke er tilgjengelig i det hele tatt.

Spille av tittellisten

BD-RE/-R

1. Under avspilling må du trykke **DISC MENU** eller **TITLE MENU**.
2. Bruk ▲▼ til å velge en oppføring på tittellisten som du vil spille av, og trykk deretter **ENTER**.

DISC MENU
TITLE MENU POPUP

✎ **MERK**

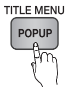
- Hvis platen har en spilleliste, kan du trykke **GRØNN(B)** for å gå til spillelisten.

Basisfunksjoner

Bruke hurtigmenyen

BD-ROM

1. Under avspilling må du trykke **POPUP** på fjernkontrollen.
2. Bruk ▲▼◄► eller **ENTER** til å velge ønsket meny.



✎ MERK

- Avhengig av hvordan platen er satt opp, så kan det hende at tilgjengelige menypunkter kan variere, og det er også mulig at denne menyen ikke er tilgjengelig i det hele tatt.

Bruke funksjonene søke- og hoppefunksjonene

Under avspillingen kan du søke raskt gjennom et kapittel eller et spor, og bruke hoppefunksjonen til å gå til neste utvalg.

Søke igjennom etter en scene

HDD | BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R | DivX/MKV/MP4

- Under avspilling må du trykke på **SØK** (◄◄ ►►).
  Hver gang du trykker **SØK** (◄◄ ►►), endres avspillingshastigheten som følger.

HDD BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R, DVD-VIDEO	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 → ►► 4 → ►► 5 → ►► 6 → ►► 7 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3 → ◄◄ 4 → ◄◄ 5 → ◄◄ 6 → ◄◄ 7
DivX, MKV, MP4	►► 1 → ►► 2 → ►► 3 ◄◄ 1 → ◄◄ 2 → ◄◄ 3

- Trykk **SPILL AV** (►) for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

✎ MERK

- Du hører ingen lyd i søkemodus.

Hoppe over kapittel/titler

HDD | BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R | DivX/MKV/MP4

- Trykk ned **HOPP OVER** (|◄◄ ►►|) under avspilling.
  Hvis du trykker **HOPP OVER** (►►|), går du til neste kapittel eller tittel.
  Hvis du trykker **HOPP OVER** (|◄◄), går du til begynnelsen av kapitlet eller tittelen. Ett ekstra trykk vil ta deg til starten av forrige kapittel/tittel.

Sakte avspilling/trinnvis avspilling

Sakte avspilling

HDD | BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R | DivX/MKV/MP4

- Trykk **SØK** (◄◄ ►►) i pausemodus.
  Hver gang du trykker **SØK** (◄◄ ►►), reduseres avspillingshastigheten.
- Trykk **SPILL AV** (►) for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

✎ MERK

- Du hører ingen lyd under sakte avspilling.
- Baklengs sakte avspilling støtter kun titler som er tatt opp på harddisken.

Trinnvis avspilling

BD-ROM | BD-RE/-R | DVD-VIDEO | DVD±RW/±R | DivX/MKV/MP4

- Trykk **PAUSE** (II) i pausemodus.
  Hver gang du trykker **PAUSE** (II), vises en ny ramme.
- Trykk **SPILL AV** (►) for å gå tilbake til vanlig avspillingshastighet.

✎ MERK

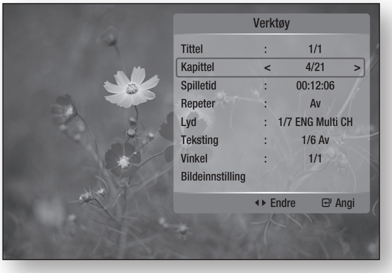
- Du hører ingen lyd under trinnvis avspilling.
- Trinnvis avspilling fungerer bare i avspilling fremover.
- Titler som er tatt opp på harddisken støtter ikke trinnvis avspilling.

Bruke TOOLS-knappen

Under avspilling kan du hente fram platemenyen ved å trykke **TOOLS**.

- **Verktøy-menyen**

<BD-ROM / DVD>



<HDD>



✎ MERK

- Avhengig av platen, vil Verktøy-menyen variere.

Gå direkte til en ønsket scene

HDD BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

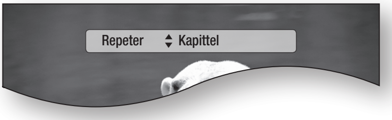
1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Tittel**, **Kapittel** eller **Spilletid**.
3. Tast inn ønsket **Tittel**, **Kapittel** eller **Spilletid** ved hjelp av talltastene, og trykk deretter **ENTER**.

Gjenta kapitlet eller tittelen.

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

Gjenta kapitlet eller tittelen.
Avhengig av platen, kan det hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig.

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Repeter**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge **Kapittel** eller **Tittel**, og trykk deretter **ENTER**.



4. Hvis du vil gå tilbake til normal avspilling igjen, kan du trykke **TOOLS** igjen.
5. Bruk ▲▼ til å velge **Repeter**, og trykk deretter **ENTER**.
6. Bruk ▲▼ til å velge **Av**, og trykk deretter **ENTER**.

Basisfunksjoner

Gjenta tittelen eller alt.

HDD DivX/MKV/MP4

Gjenta platens tittel eller alt.

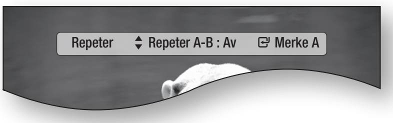
Avhengig av platen, kan det hende at denne funksjonen ikke er tilgjengelig.

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Gjenta Modus**, og bruk deretter ◄► til å velge **Tittel** eller **Alt**.
3. Hvis du vil gå tilbake til normal avspilling igjen, kan du trykke **TOOLS** igjen.
4. Bruk ▲▼ til å velge **Gjenta Modus**, og trykk deretter **ENTER**.
5. Bruk ◄► til å velge **Av**, og trykk deretter **ENTER**.

Repeter utvalget

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Repeter**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge **Repeter A-B**.



4. Trykk på **ENTER** der du vil at den gjentatte avspillingen skal starte (A).
5. Trykk på **ENTER** der du vil at den gjentatte avspillingen skal stoppe (B).
6. Hvis du vil gå tilbake til normal avspilling igjen, kan du trykke **TOOLS** igjen.
7. Bruk ▲▼ til å velge **Repeter**, og trykk deretter **ENTER**.
8. Bruk ▲▼ til å velge **Av**, og trykk deretter **ENTER**.

✎ MERK

- Hvis du angir punkt (B) før det har gått fem sekunder, vil ikke funksjonen fungere.

Velge lydspråk

HDD BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Lyd** eller **Lydinnstillinger**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge ønsket lydspråk.

✎ MERK

- Informasjon om primært/sekundært modus vil også vises hvis Blu-ray-platen har en BONUSVIEW-seksjon.
  Bruk ◄► til å veksle mellom primært og sekundært lydmodus.
- Denne funksjonen avhenger av hvilke språk som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke fungere.
- En Blu-ray-plate kan inneholde opp til 32 språk, mens en DVD kan inneholde opp til 8.
- Noen Blu-ray-plater lar deg velge enten flerkanals LPCM eller Dolby digital lydspor på engelsk.

Velge språk for undertekster

HDD BD-ROM DVD-VIDEO DivX/MKV/MP4

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Teksting** eller **Undertekstinnstillinger**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket språk på undertekstene.

✎ MERK

- Avhengig av Blu-ray-/DVD-platen kan det hende at du kan endre ønsket språk på undertekstene i platemenyen.
  Trykk **DISC MENU**.
- Denne funksjonen avhenger av hvilke undertekster som er kodet inn på platen, og vil kanskje ikke være tilgjengelige på alle Blu-ray-/DVD-plater.

- En Blu-ray-plate kan inneholde teksting på opp til 255 språk, mens en DVD kan inneholde opp til 32.
- Informasjon om primært/sekundært modus vil også vises hvis Blu-ray-platen har en BONUSVIEW-seksjon.
- Denne funksjonen endrer både de primære og sekundære undertekstene samtidig.
- Antallet undertekster er summen av de primære og de sekundære.

Bytte kameravinkel

BD-ROM DVD-VIDEO

Hvis en Blu-ray-/DVD-plate inneholder flere vinkler for en bestemt scene, kan du bruke funksjonen VINKEL.

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Vinkel**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket Vinkel.

Velge bildeinnstillinger

BD-ROM BD-RE/-R DVD-VIDEO DVD±RW/±R DivX/MKV/MP4

Denne funksjonen lar deg justere videokvaliteten når du er koblet til TV-apparatet via HDMI.

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Bildeinnstilling**, og trykk deretter på **ENTER**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket **Bildeinnstilling**, og trykk deretter på **ENTER**.
   - **Dynamisk** : Velg denne innstillingen for å øke skarpheten.
   - **Normal** : Velg denne innstillingen for de fleste visningsapplikasjonene.
   - **Film** : Dette er den beste innstillingen når du skal se filmer.
   - **Bruker** : Brukeren kan justere henholdsvis skarpheten og støyreduksjonen.

Velge informasjonen

HDD DivX/MKV/MP4

Denne funksjonen lar deg kontrollere informasjonen til innholdet, inkludert navn og størrelse, m.m.

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Detaljinformasjon**, og trykk deretter **ENTER**.

Sette opp BONUSVIEW

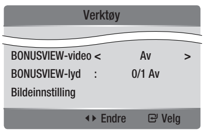
BD-ROM

Funksjonen Bonusview gir deg tilgang til ekstrafunksjoner (som kommentarer) i et eget lite vindu mens filmen spilles av.
Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis platen har BONUSVIEW-funksjoner.

1. Trykk **TOOLS** under avspilling.
2. Bruk ▲▼ til å velge **BONUSVIEW-video**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket bonusview video.
4. Bruk ▲▼ til å velge **BONUSVIEW-lyd**, og trykk deretter **ENTER**.
5. Bruk ▲▼ til å velge ønsket bonusview lydspråk.

✎ **MERK**

- Hvis du veksler BONUSVIEW-video, vil BONUSVIEW-lyd også skifte automatisk i henhold til BONUSVIEW-video.

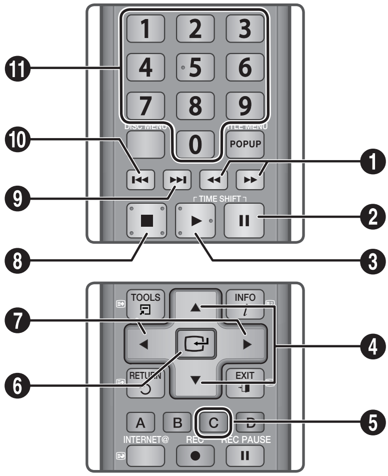


Basisfunksjoner

Lytte på musikk



Knapper på fjernkontrollen som brukes til musikkavspilling



❶	**SØKE**-knappene : Hurtigavspilling. (Kun Lyd-CD (CD-DA))
❷	**PAUSE**-knappen : Pauser avpillingen.
❸	**SPILL AV**-knappen : Spiller av det valgte sporet.
❹	▲▼-knappene : Velger et spor (sang) på musikk- eller spillelisten.
❺	**GUL(C)**-knappen : Velg ønsket element på musikklisten.
❻	**ENTER**-knappen : Spiller av og pauser det valgte sporet.
❼	◄►-knappene : trinnvis avspilling (unntatt Lyd-CD (CD-DA))
❽	**STOPP**-knappen : Stopper et spor (en sang).
❾	**HOPP OVER**-knapp : Går til neste side på musikklisten, eller til neste spor på spillelisten under avspillingen.
❿	**HOPP OVER**-knapp : Går til forrige side på musikklisten, eller til forrige spor på spillelisten under avspillingen. Hvis du trykker på denne knappen etter at tre sekunder har gått og du er på spillelisten, spilles det aktive sporet om igjen fra begynnelsen. Men hvis du trykker på denne knappen innen tre sekunder etter at avspillingen begynner på spillelisten, vil foregående spor bli spilt av.
⓫	**NUMMER**-knapper : Under avspilling på spillelisten, kan du trykke på ønsket spornummer. Det valgte sporet vil bli spilt av.

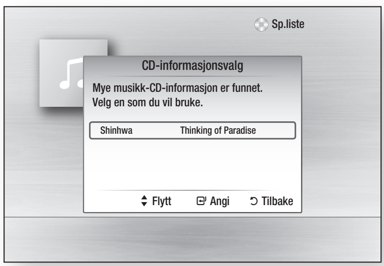
Spille av en lyd-CD (CD-DA)/MP3

1. Legg en lyd-CD (CD-DA) eller en MP3-plate i plateskuffen.
    - På en lyd-CD (CD-DA) vil det første sporet bli spilt automatisk.
    - Hvis du har en MP3-plate, må du trykke **ENTER** for å velge **Media Play**. Bruk ◄► til å velge **Musikk**, og trykk deretter **ENTER**.
2. Bruk ▲▼ til å velge sporet du vi spille av, og trykk deretter **ENTER**.

AMG-funksjon

Du kan bruke AMG-funksjonen til å vise informasjonen til en lyd-CD (CD-DA).

1. Legg en lyd-CD (CD-DA) i plateskuffen. Hvis platen inneholder CD-informasjon, vil du kunne se skjermbildet nedenfor.

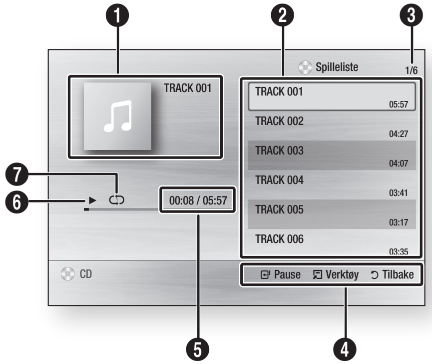


2. Trykk **ENTER**.
   CD-informasjonen vil bli vist, og det første sporet blir spilt av automatisk.

✎ **MERK**

- Når produktet er frakoblet nettverket, er det mulig at CD-informasjonen fra lyd-CD-en (CD-DA) ikke blir hentet, hvis det er siste versjon.

Skjermelementer ved avspilling av lyd-CD (CD-DA)/MP3



1	Viser musikkinformasjonen.
2	Viser spillelisten.
3	Viser gjeldende spor/totalt antall spor.
4	Viser tilgjengelige knapper.
5	Viser gjeldende spilletid/totalt spilletid.
6	Viser avspillingsstatus.
7	Viser repeteringsstatus.

Repetere en lyd-CD (CD-DA)/MP3

1. Trykk **TOOLS** under avspilling av spillelisten.



2. Bruk ◄► til å velge **Repeteringsmodus**, og trykk deretter **ENTER**.

Av	Lyd-CD (CD-DA)/MP3	Sporene på en plate spilles i den rekkefølgen de ble spilt inn på platen.
Spor	Lyd-CD (CD-DA)	Gjentar aktivt spor.
En	MP3	Gjentar aktivt spor.
Alle	Lyd-CD (CD-DA)/MP3	Alle spor gjentas.
Tilfeldig	Lyd-CD (CD-DA)/MP3	Alternativet for tilfeldig avspilling spiller av sporene på platen i tilfeldig rekkefølge.

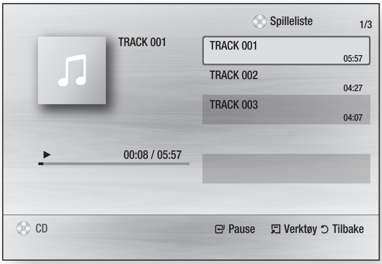
Spilleliste

1. Legg en lyd-CD (CD-DA) eller en MP3-plate i plateskuffen.
   - På en lyd-CD (CD-DA) vil det første sporet bli spilt automatisk.
   - Hvis du har en MP3-plate, må du trykke **ENTER** for å velge **Media Play**.
     Bruk ◄► til å velge **Musikk**, og trykk deretter **ENTER**.
2. For å gå til musikklisten, må du trykke **STOPP** (■) eller **RETURN**.
   Skjermbildet med musikklisten vises.
3. Bruk ▲▼◄► til å gå til ønsket spor, og trykk deretter **GUL(C)** for å merke av sporet.
   Gjenta denne prosessen for å legge til ekstra spor.



Basisfunksjoner

4. Hvis det er et spor på spillelisten som du ikke vil ha der, kan du trykke **GUL(C)** igjen.
   Det valgte sporet vil bli slettet.
5. Trykk **ENTER** for å spille av de valgte sporene.
   De valgte sporene vil automatisk bli spilt av.



6. For å gå til musikklisten, må du trykke **STOPP** (■) eller **RETURN**.
7. For å gå til spillelisten må du trykke **ENTER**.

✎ **MERK**

- Du kan opprette spillelister som inneholder opp til 99 spor på en Lyd-CD (CD-DA).

Vise et bilde

JPEG

Vise JPEG-bilder

1. Sett en JPEG-plate i plateskuffen.
2. Trykk **ENTER** for å velge **Media Play**.
3. Bruk ◄► til å velge **Bilder**, og trykk deretter **ENTER**.
4. Bruk ▲▼◄► til å velge mappen som inneholder bildene du ønsker å vise, og trykk deretter **ENTER**.
5. Bruk ▲▼◄► til å velge bildet du vil vise, og trykk deretter **ENTER**.
   Lysbildefremvisningen starter automatisk.

Bruke TOOLS-knappen

Under en lysbildefremvisning, kan du få tilgang til forskjellige funksjoner ved å trykke **TOOLS**.





- **Stopp bildefremvisning** : Velg dette alternativet hvis du vil stoppe lysbildefremvisningen.
- **Bildehastighet** : Velg dette alternativet hvis du vil justere hastigheten på lysbildefremvisningen.
- **Lysbildeeffekt** : Velg dette alternativet hvis du vil justere effekten som benyttes på lysbildefremvisningen.
- **Bakgrunnsmusikk** : Velg dette alternativet hvis du vil lytte på musikk under lysbildefremvisningen.
- **Zoom** : Velg dette alternativet hvis du vil forstørre bildet som vises. (Du kan forstørre bildet opp til 4-ganger original størrelse)
- **Roter** : Velg dette alternativet hvis du vil rotere bildet.
  (Dette vil rotere bildet med eller mot klokken).
- **Hjemmebakgrunn** : Velg dette alternativet hvis du angi hjemmebakgrunnen.
- **Informasjon** : Viser bildeinformasjon, inkludert navn, størrelse o.l..

✎ **MERK**

- For å kunne bruke funksjonen for bakgrunnsmusikk, må det ligge både MP3- og bildefiler på samme enhet. Men lydkvaliteten kan bli påvirket av størrelsen på MP3-filen, størrelsen på bildet, og kodingsmetoden som er benyttet.

Spille av en DivX-fil

DivX/MKV/MP4

1. Sett en DivX-plate i plateskuffen.
2. Trykk **ENTER** for å velge **Media Play**.
3. Bruk ◄► til å velge **Videoer**, og trykk deretter **ENTER**.
4. Bruk ▲▼◄► til å velge filen du vil spille av, og trykk deretter **ENTER**.

✎ MERK

- Noen DivX-filer som er laget på en PC vil kanskje ikke kunne spilles av. Det er derfor kodekstype, versjon og høyere oppløsning enn den angitte ikke støttes.
- Det kan ta lengre tid å samle inn videoinformasjon før avspilling, og dette avhenger av enheten.

Medieavspilling

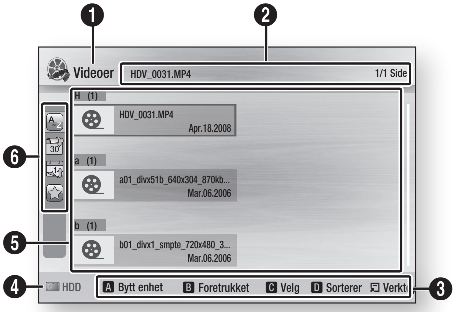
Funksjonen Media Play (Medieavspilling) vil la deg spille av innhold på harddisken/USB-enheter, eller innhold som er overført til datamaskinen ved hjelp av AllShare-funksjonen.
Se side 71-72 for mer informasjon om AllShare.

1. Trykk på **MENU**-knappen.
   Hjem-menyen vil bli vist.



2. Trykk **RØD(A)** for å velge ønsket modus (Harddisk, USB, etc), og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket video, musikk eller bilde, og trykk deretter **ENTER**.
4. Bruk ▲▼◄► til å velge filen du vil spille av, og trykk deretter **ENTER**.

Skjerm



❶	Viser Hjem-menyen.
❷	Viser navnet på den valgte filen, og antallet filer og sider.
❸	**Navigeringshjelp** : Viser hvilke knapper på fjernkontrollen som kan brukes. • **RØD(A)** : Velg dette alternativet hvis du vil endre enhetsmodus. • **GRØNN(B)** : Angir filpreferansene. • **GUL(C)** : Velger flere filer fra listen. De valgte filene blir merket med et symbol. • **BLÅ(D)** : Velger sorteringsrekkefølgen. • **Verktøy** : Viser menyen med alternativene.
❹	Viser gjeldende enhetsmodus. (HDD, CD eller USB, etc)
❺	Du kan bekrefte filene og gruppene som er sortert etter kategori.
❻	Viser sorteringsmetoden. (se side 58)

Basisfunksjoner

Sortere fillisten

Trykk **BLÅ(D)** i fillisten for å sortere filene.

Kategori	Bruk	Video	Musikk	Bilder	TV-opptak
Enkel visning	Viser hele mappen. Du kan se filen ved å velge mappen. (Ikke støttet på harddisken)	✓	✓	✓	
Tittel	Sorterer og viser filens tittel sortert etter Symbol/ nummer/alfabetisk/spesiell.	✓	✓	✓	✓
Foretrukket	Sorterer og viser filene etter preferanse. Du kan endre filens preferanse i filoversikten ved å trykke på **GRØNN(B)**.	✓	✓	✓	✓
Siste dato	Sorterer og viser filer etter den siste dato.	✓	✓ (Kun harddisk)	✓	✓
Tidligste dato	Sorterer og viser filer etter den tidligste dato.	✓		✓	✓
A Artist	Sorterer musikken alfabetisk etter artist.		✓		
Album	Sorterer musikken alfabetisk etter album.		✓		
Sjanger	Sorterer musikken etter sjanger.		✓		
Stemning	Sorterer musikken etter stemning. Du kan endre stemningsinformasjonen til musikken.		✓		
Månedlig	Sorterer og viser filer etter måned. Sorteres bare etter måned (Januar til desember), uavhengig av år.			✓	
Ukentlig	Sorterer og viser filer etter uke.				✓
Kanal	Sorterer og viser filer etter TV-stasjonens navn.				✓
Farge	Sorterer og viser bilder etter farge.			✓ (Kun harddisk)	
Sammensetning	Sorterer og viser bilder etter sammensetning.			✓ (Kun harddisk)	

✎ MERK

- DCM er ikke tilgjengelig for platen.

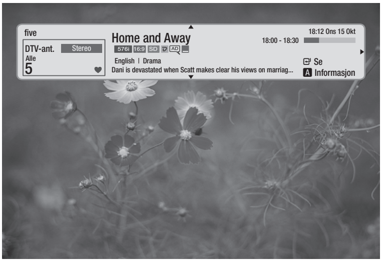
✎ MERK

- Liste over ting du må kunne før du bruker Medieavspilling
  - Media Play støtter bare USB-baserte masselagringsenheter (MSC). Mass Storage Class er en ren masseoverføringsenhet. Eksempler på MSC-enheter er minnepinner, minnekortlesere. (Både USB-baserte harddisker og hub-er støttes ikke).
  - MSC støtter musikk-, bilde, og videofiler, mens PTP-enheter bare støtter bildefiler.
  - MTP (Media Transfer Protocol - Medieoverføringsp rotokoll) er ikke støttet.
  - Enkelte USB-baserte digitale kamera- og lydenheter kan være ukompatible med dette produktet..
  - Filsystemet støtter FAT16, FAT32 og NTFS (Kun les).
  - Før du kobler enheten din til produktet, må du ta en sikkerhetskopi av filene dine, slik at du unngår at de blir skadet eller tapt. SAMSUNG kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle skader eller tap av filer.
  - Du må ikke koble fra USB-enheten mens den lastes.
  - En USB-enhet som bruker mer enn 500mA krever en egen strømforsyning for normal drift.
  - Hvis du får melding om strømfeil mens du kobler til eller bruker en USB-enhet, kan det hende at enheten ikke blir gjenkjent, eller ikke fungerer som den skal.
- Hvis du bruker en skjøteledning til dette formålet, kan det hende at du får problemer som at USB-enheten ikke bli gjenkjent, eller de interne filene ikke kan leses.
- Hvis problemet med uregistrert USB-enhet fortsatt er tilstede, hvis fillisten er skadet eller hvis du ikke kan spille av en bestemt fil, må du koble USB-enheten til en datamaskin, og formatere den med korrekt filsystem, og deretter prøve på nytt.
- Hvis en fil som er slettet på datamaskinen fortsatt vises i Medieavspilling, må du tømme søppelkassen på skrivebordet for å fjerne den helt.
- Enkelte USB-enheter som støtter strømsparemodus kan slå av strømsparefunksjonen på BD-enheten automatisk når du koble enhetene sammen.
- Du må ta ut USB-enheten på en sikker måte (Ved å utføre funksjonen “Sikker fjerning av USB” for å forhindre mulige skader på den USB-baserte lagringsenheten. Trykk **MENU** for å gå til Hjem-menyen, trykk **GUL(C)**, og trykk deretter **ENTER**.
- Hvis du setter inn en plate mens du spiller av fra en USB-basert lagringsenhet, vil modus automatisk bli endret til “DVD eller CD”.
- Når en Lyd-CD (CD-DA), MP3- eller JPEG-filer er i stoppmodus, kan du ikke se fullskjermsbildet ved å trykke **FULL SCREEN** på fjernkontrollen.

DTV-funksjoner

Vis skjerm

1. Bruk **PROG** til å velge ønsket kanal, og trykk deretter **INFO**.
   Skjermen med kanalinformasjon vises.

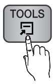


✎ MERK

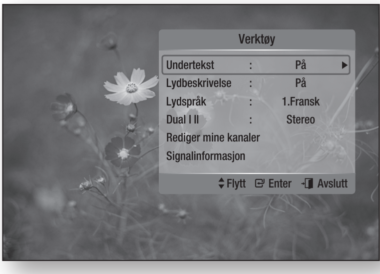
- Ikonene som vises kan variere etter hvilken serviceinformasjon signalet inneholder.

Bruke TOOLS-knappen

Trykk **TOOLS** mens du ser på en kanal.

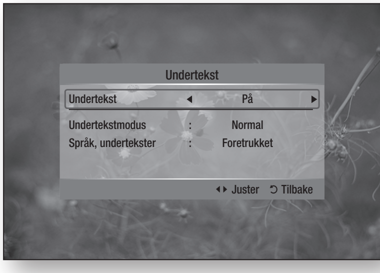


- **Skjermen til Verktøy-menyen**



Velge språk for undertekster

1. Trykk **TOOLS** mens du ser på en kanal.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Undertekst**, og trykk deretter på **ENTER**.



- **Undertekst** : Kan settes til **På** eller **Av**.
  Hvis du velger **På**, vil alternativene Undertekstmodus og Språk, undertekster bli synlige.
- **Undertekstmodus** : Velg ønsket undertekstmodus.
- **Språk, undertekster** : Velg ønsket undertekstspråk.

Velge lydbeskrivelsen

Du kan legge til verbale beskrivelser på hovedmenyen for å kunne hjelpe synshemmede.

1. Trykk **TOOLS** mens du ser på en kanal.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Lydbeskrivelse**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Hvis du velger **På**, vil volummenyen bli aktivert. Justerer lydstyrken (volumet) til lydbeskrivelsen.

Velge lydspråk

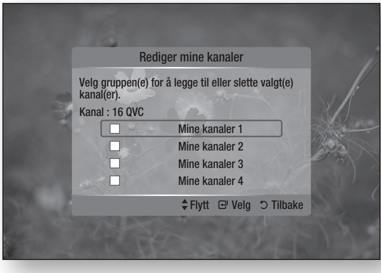
1. Trykk **TOOLS** mens du ser på en kanal.
2. Bruk ▲▼ til å velge ønsket **Lydspråk**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket lydspråk, og trykk deretter **ENTER**.

Velge Dual I II

1. Trykk **TOOLS** mens du ser på en kanal.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Dual I II**.
3. Bruk ◄► til å velge ønsket lyd, og trykk deretter **ENTER**.

Rediger mine kanaler

1. Trykk **TOOLS** mens du ser på en kanal.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Rediger mine kanaler**, og trykk deretter **ENTER**.



3. Bruk ▲▼, og trykk deretter **ENTER** for å redigere kanalen.

Signalinformasjon

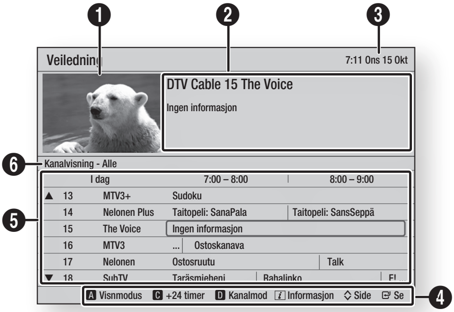
1. Trykk **TOOLS** mens du ser på en kanal.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Signalinformasjon**, og trykk deretter **ENTER**.
   Du kan kontrollere signalinformasjonen.

Vise programoversikten

Informasjonen i den elektroniske programguiden (EPG) sendes ut av TV-kanalene. Ved hjelp av TV-programmet som TV-kanalen har inkludert i TV-signalet, kan du angi hvilke TV-kanaler du vil se på forhånd, slik at kanalen automatisk blir byttet til rett kanal på angitt tid. Programlisten kan være tom, eller utdatert, avhengig av kanalens status.

1. Trykk **GUIDE** mens du ser på en kanal.
   Skjermen med programoversikten (EPG) vises.

- **Skjermbildet til programoversikten (EPG)**



❶	Viser TV-sendingen til den valgte kanalen.
❷	Viser kanalens informasjon.
❸	Viser rett klokkeslett og dato.
❹	**Navigeringshjelp** : Viser hvilke knapper på fjernkontrollen som kan brukes. • **RØD(A)** : Brukes til å endre visningsmodus. (Alle, TV, Radio, Dato/annet) • **GUL(C)** : Viser programmer fra nå av og 24-timer framover. Hvis du velger **GUL(C)**, vil **BLÅ(D)** være tilgjengelig. Trykk denne hvis du vil vise en liste over programmer i de forrige 24 timene. • **BLÅ(D)** : Endre kanalmodus (Luft eller kabel) • **INFO**-knappen : Viser kanalens informasjon. • ▲▼-knappene: Gå til neste eller forrige side. • **ENTER**-knappen - Når du velger den aktive kanalen på denne listen, kan du se på den. - Når du velger en kanal du vil se på senere, kan du reservere at du vil se den.
❺	Viser de lagrede kanalene.
❻	Viser visningsmodus.

DTV-funksjoner

Timer-opptak/-visning

Kontroller at klokken er stilt før du tar i bruk denne funksjonen. (Se side 40)

Bruke GUIDE

1. Trykk **GUIDE** mens du ser på en kanal. Skjermen med programoversikten (EPG) vises.
2. Bruk ▲▼◄► til å velge kanalen du vil sette et Timer-opptak (eller Timer-visning) på, og trykk deretter på **ENTER**.



- **Timer-visning** : Du kan velge en kanal som du ønsker skal vises automatisk på det angitte tidspunktet. Det grønne ikonet vises på den valgte kanalen.
- **Timer-opptak** : Du kan velge en kanal som du ønsker skal bli tatt opp automatisk på det angitte tidspunktet. Det røde ikonet vises på den valgte kanalen.

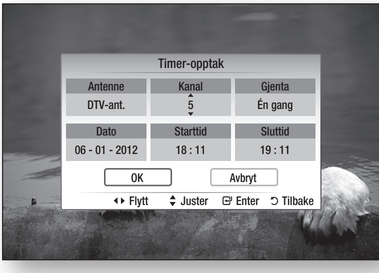
3. Hvis du vil avbryte funksjonen Timer-opptak (eller Timer-visning), må du trykke **ENTER** på den angitte kanalen.
4. Bruk ◄► til å velge **Ja**, og trykk deretter **ENTER**.

✎ **MERK**

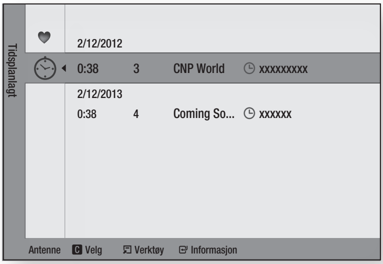
- For å avbryte den planlagte Timer-opptak (eller Timer-visning), trykk **ENTER** på det valgte programmet.

Bruke Hjeme-menyen

1. Trykk på **MENU**-knappen. Hjem-menyen vil bli vist.
2. Bruk ◄► til å velge **Kanaler**, og trykk deretter **ENTER**.
3. Bruk ▲▼ til å velge **Kanalstyring**, og trykk deretter **ENTER**.
4. Bruk ▲▼ til å velge kanalen du vil sette et Timer-opptak (eller Timer-visning) på, og trykk deretter på **TOOLS**.
5. Bruk ▲▼ til å velge Timer-opptak (eller Timer-visning), og trykk deretter **ENTER**.



6. Fyll inn elementene ved hjelp av ▲▼◄►, og trykk deretter **ENTER**.
7. Trykk **ENTER** en gang til.
8. Hvis du vil avbryte Timer-opptak (eller Timer-visning), må du bruke ◄▼ til å velge Planlagte kanaler (⏲), og deretter må du trykke **ENTER**.



9. Bruk ▲▼ til å velge kanalen du vil avbryte, og trykk deretter **TOOLS**.
10. Bruk ▲▼ til å velge **Avbryt timeplan**, og trykk deretter **ENTER**.
11. Bruk ◄► til å velge **OK**, og trykk deretter **ENTER**.

Avanserte funksjoner

Opptak

Opptak av den TV-kanalen du ser på

1. Trykk på **PROG** (∧/∨) eller nummerknappene for å velge programmet som skal spilles inn.
2. Trykk **REC**.
   REC lyser på frontpanelet.
3. Trykk **REC** en gang til hvis du vil se opptakslengden.



4. Bruk ▲▼ til å velge ønsket opptakslengde, og trykk deretter **ENTER**.

Ta pause i innspillingen

1. Trykk **REC PAUSE** for å stanse en pågående innspilling midlertidig.
2. Trykk **REC PAUSE** eller **REC** for å gjenoppta opptaket.

Stoppe opptaket

1. Trykk **STOPP** hvis du vil stoppe en innspilling som pågår.
   Meldingen "Opptaket fullført. Dette opptaket kan du spille av på TV-apparatet" vil bli vist.

✎ **MERK**

- Opptak som er under 10 sekunder vil ikke bli lagret.

Timeshift-funksjon

Denne funksjonen spiller av opptak som live-signal.

1. Når du ser på en TV-kanal, må du trykke **SPILL AV** eller **PAUSE**.
   Timeshift-stolpen vises.
2. Du kan bruke **HOPP OVER** (⏮ ⏭) og andre avspillingsknapper for å se forrige scene.



Ta pause i timeshift

1. Trykk **PAUSE** for å stanse en pågående timeshift midlertidig.
2. Trykk **SPILL AV** for å gjenoppta Timeshift.

Stoppe timeshift

1. Trykk **STOPP** for å stanse en pågående timeshift.
   Meldingen "Vil du stoppe timeshift?" vises.
2. Bruk ◄► til å velge **Ja**, og trykk deretter **ENTER**.

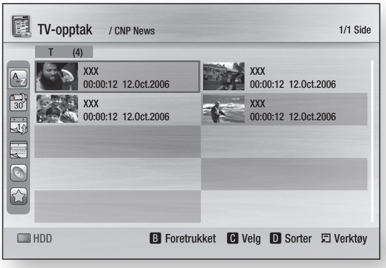
✎ **MERK**

- Når enheten er i innspillingsmodus, må du trykke **SPILL AV** eller **PAUSE**.
  Timeshift-stolpen vises.
  Du kan også se på den forrige scenen ved å bruke de avspillingsrelaterte knappene.
- Timeshift stopper hvis du spiller av en mediafil.
- Hvis du går åpner menyen fra Timeshift og returnerer til programmet, bytter du til LIVE TV.

Avanserte funksjoner

Spille av et opptak

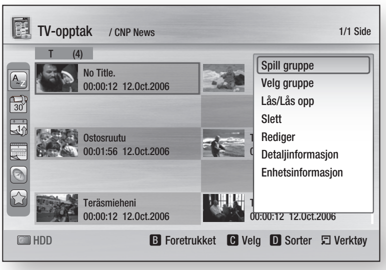
1. Trykk på **MENU**-knappen.
   Hjem-menyen vil bli vist.
2. Bruk ◄► til å velge **TV-opptak**, og trykk deretter **ENTER**.
   En liste over tilgjengelige TV-opptak vises.



3. Bruk ▲▼◄► til å velge tittelen du vil spille av, og trykk deretter **ENTER**.
   Den valgte tittelen spilles av.

Redigere et TV-opptak

1. På listen over TV-opptak, må du trykke **TOOLS**.
2. Bruk ▲▼ til å velge **Rediger**, og trykk deretter **ENTER**.



Gi et TV-opptak en ny tittel



1. Bruk ◄► til å velge **Gi nytt navn**, og trykk deretter på **ENTER**.
2. Velg tegnene du vil bruke med ▲▼◄►, og trykk deretter **ENTER**.



- **0~9** : Tast inn tall.
- **RØD(A)** : Hver gang du trykker **ENTER**, vil du bytte tegnsett.
- **GRØNN(B)** : Sletter og flytter markøren ett trinn tilbake.
- **GUL(C)** : Legger inn et mellomrom og flytter markøren én posisjon fremover (mot høyre).
- **BLÅ(D)** : Registrerer de inntastede tegnene.

3. Trykk **BLÅ(D)** for å lagre.
   Meldingen “Vil du lagre det nye navnet?” vil bli vist.
4. Trykk **ENTER** for å velge **OK**.

Slette en del av en tittel (Del opp)

1. Bruk ◄► til å velge **Del opp**, og trykk deretter på **ENTER**.



2. Bruk avspillingsknappene til å gå til punktet der splitten skal settes inn, og trykk **ENTER**.
3. Trykk **ENTER** for å velge **Del opp**.
4. Bruk ◄► til å velge **OK**, og trykk deretter **ENTER**.
   Den splittede tittelen deles i to, og de neste titlene flyttes ned ett hakk.

Splitte en del av en tittel (Delvis sletting)

1. Bruk ◄► til å velge **Delvis sletting**, og trykk deretter **ENTER**.



2. Trykk **ENTER** ved startpunktet.
   Bilde og tid for startpunktet vises i vinduet for valg av startpunkt for sletting.
   - Velg start- og sluttpunkt for delen du vil slette ved hjelp av de avspillingsrelaterte knappene.
3. Trykk **ENTER** på sluttpunktet.
   Bilde og tid for sluttpunktet vises i vinduet for valg av sluttpunkt for sletting.
4. Trykk **ENTER** for å velge **Avslutt**.
5. Bruk ◄► til å velge **OK**, og trykk deretter **ENTER**.

Kopier

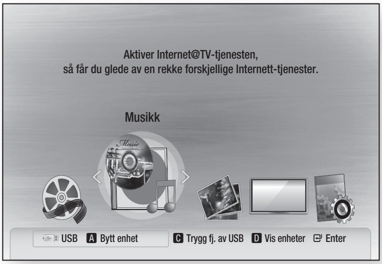
Kopiere video, musikk eller bilder

Innhold	HDD/DISC/ AllShare ➞ USB	DISC/USB/ AllShare ➞ HDD	HDD/DISC/ USB ➞ AllShare
Musikk	Støttes	Støttes	Støttes
Bilder	Støttes	Støttes	Støttes
Video	Støttes	Støttes	Støttes

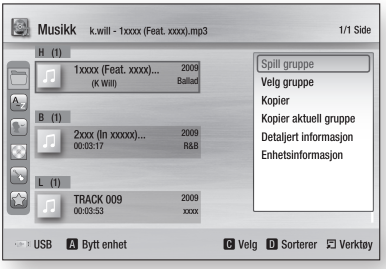
- Plate (CD-DA/CD-R/CD-RW, DVD±R(Sluttbehandlet)/DVD+RW/ DVD-RW(Sluttbehandlet)) ➞ HDD eller USB
- PTP USB er ikke tilgjengelig når du kopierer til USB.
- TV-signalet kan tas opp til harddisken, men kopieringsfunksjonen er ikke støttet.

1. Trykk på **MENU**-knappen.
   Hjem-menyen vil bli vist.
2. I stoppmodus må du koble den USB-baserte lagringsenheten til USB-porten på forsiden av produktet.
   Meldingen “Vil du få tilgang til enheten?” vil bli vist.
3. Bruk ◄► til å velge **Ja**, og trykk deretter **ENTER**.

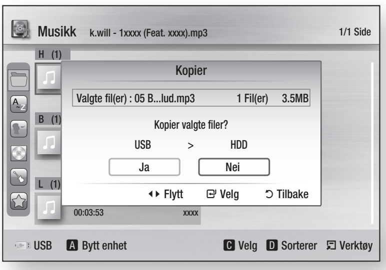
4. Bruk ◄► til å velge **Musikk**, og trykk deretter **ENTER**.



5. Bruk ▲▼◄► til å velge ønsket musikkfil, og trykk deretter **TOOLS**.



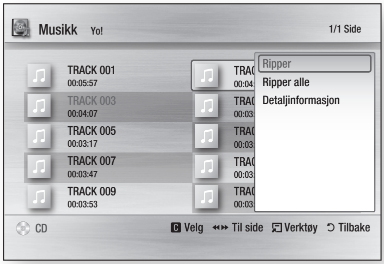
6. Bruk ▲▼ til å velge **Kopier**, og trykk deretter på **ENTER**.
   Hvis du vil kopiere den gjeldende gruppen, må du velge Kopier aktuell gruppe.
7. Trykk **ENTER** en gang til.



8. Bruk ◄► til å velge **Ja**, og trykk deretter **ENTER**.
   Hvis du vil avbryte kopieringen, trykker du på **STOPP** (■).
9. Trykk på **OK**.

Rippe fra en lyd-CD (CD-DA)

1. Sett inn en lyd-CD (CD-DA), og trykk **STOPP** (■) eller **RETURN** for å gå til musikklisten.
2. Trykk **TOOLS**.



3. Bruk ▲▼ til å velge **Ripper**, og trykk deretter **ENTER**.
4. Bruk ◄► til å velge **Ja**, og trykk deretter **ENTER**.

Nettverkstjenester

Du kan benytte deg av forskjellige internettjenester, som Internet@TV eller BD-LIVE ved å koble produktet til nettverket ditt.

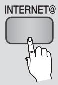
Kontroller at følgende er gjennomført før du benytter nettverkstjenestene.

1. Koble produktet til nettverket. (Se side 29-30)
2. Konfigurere nettverksinnstillingene. (Se side 41-45)

Bruke Internet@TV

Du kan koble dette produktet til nettverket ditt (internett) for å laste ned forskjellige gratis og kostnadsbelagte applikasjoner.
Internet@TV gir deg nyttig og underholdende innhold og tjenester rett fra internett og til produktet. Dette kan være nyheter, værmeldinger, akseoversikter, spill, filmer og musikk.

Du kan også bruke denne funksjonen ved å trykke **INTERNET@** på fjernkontrollen.



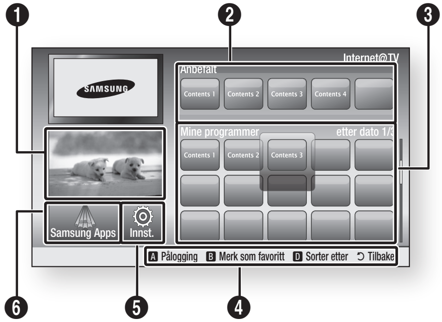
Komme i gang med Internet@TV

1. Trykk på **MENU**-knappen.
   Hjem-menyen vil bli vist.



2. Bruk ◄► til p velge **Internet@TV**, og trykk deretter **ENTER**.
3. På startskjermen til Internet@TV, vil du se tjenesteavtalen.
   Du må godta denne avtalen før du kan benytte Internet@TV-tjenesten.
4. Når du har godtatt avtalen, vil Internet@TV-tjenesten starte en oppdatering. Dette vil ta flere minutter.
   Når oppdateringen er fullført, vil du se menyskjermen til Internet@TV.

Oversikt over Internet@TV



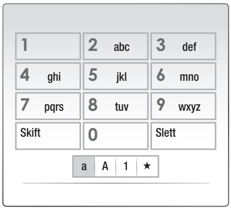
❶	**Reklame** : Viser Internet@TV-veiledningen, produktintroduksjoner og presentasjoner av nye applikasjoner.
❷	**Anbefalt** : Viser anbefalt innhold som administreres av Samsung.
❸	**Mine programmer** : Viser ditt personlige galleri, hvor du kan legge til eller slette innhold.
❹	**Navigeringshjelp** : Viser hvilke knapper på fjernkontrollen som kan brukes.. • **RØD(A)** : Benyttes til å logge inn på Internet@TV. • **GRØNN(B)** : Merke en applikasjon som favoritt. • **BLÅ(D)** : Sortere applikasjonene. • **Tilbake**: Gå tilbake til forrige meny
❺	**Innst.** : Her kan du sette opp systemet og opprette kontoer el. l.
❻	**Samsung Apps** : Du kan laste ned forskjellige gratis eller kostnadsberettige applikasjoner.

Nettverkstjenester

Bruke nummertastene

Ved hjelp av fjernkontrollen kan du bruke skjermtastaturet sammen med flere Internet@TV-applikasjoner når du skal taste inn tekst.

Når du trykker **DISC MENU** på fjernkontrollen mens du bruker skjermtastaturet, vil du kunne veksle mellom store og små bokstaver, samt tall og ikoner.



Her har du f.eks. et eksempel på hvordan du kan søke etter en adresse i Google Maps:

1. Trykk **ENTER** på fjernkontrollen når Google Maps-ikonet er merket i Internet@TV.
2. Trykk **GRØNN(B)** for å bruke **Søk**.
3. Bruk ◄► til å flytte markøren til vinduet "Søke eller adresse".
4. Trykk **ENTER** for å bruke funksjonen.
5. Hvis du f.eks. vil taste inn den amerikanske adressen '105 Challender Rd., Ridgefield Park NJ'.
6. Trykk **DISC MENU** på fjernkontrollen to ganger for å kunne taste inn nummer.
7. Trykk '1', '0', '5'.
8. Trykk **GUL(C)** på fjernkontrollen hvis du vil taste inn et mellomrom.
9. Trykk **DISC MENU** på fjernkontrollen 3 ganger igjen for å kunne taste inn store bokstaver.
10. Trykk '2' på fjernkontrollen 3 ganger for å taste inn bokstaven **C**.
11. Trykk **DISC MENU** på fjernkontrollen 3 ganger igjen for å kunne taste inn små bokstaver.
12. Bruk tastene på fjernkontrollen på samme måte til å taste inn resten av 'Challenger Rd., Ridgefield Park NJ'.
13. Trykk **ENTER**.
14. Kartet og adressen vises på skjermen.

✎ **MERK**

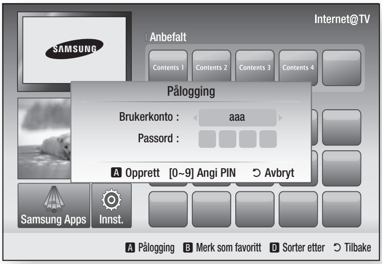
- Samsung Electronics skal ikke holdes rettslig ansvarlig for forsinkelser eller forstyrrelser på Internet@TV-tjenesten som er forårsaket av tjenestetilbyderen.
- Internet@TV-tjenesten er for nedlasting og behandling av data via internett, slik at du kan nye innholdet på TV-skjermen din.
  Hvis internet-tilkoblingen din er ustabil, kan det hende at tjenesten blir forsinket eller hindret.
  I tillegg kan det hende at produktet slår seg av automatisk.
  Hvis dette er tilfellet, må du kontrollere internett-tilkoblingen og prøve på nytt.
- Tjenestene kan være tilgjengelig på engelsk som eneste språk, og hvilket innhold som er tilgjengelig kan variere fra område til område.
- Når du bruker en applikasjon, kan du ikke bruke **FULL SCREEN** på fjernkontrollen.
- Hvis du vil ha mer informasjon om en Internet@TV-tjeneste, må du gå til nettsiden til tjenestetilbyderen.
- De tilbudte tjenestene kan endres, avhengig av tjenestetilbyderen på Internet@TV.
- Tilbudet som er tilgjengelig på Internet@TV kan variere etter programvareversjon.
- Kostnadsbelagt DivX-innhold med kopieringsbeskyttelse kan bare spilles av ved hjelp av en HDMI-kabel.
  Hvis du har koblet produktet til TV-apparatet ved hjelp av en komponent- eller videokabale, kan ikke DivX-signalet sendes til TV-apparatet, eller så vil du få meldingen "Koble til med en HDMI-kabel for å spille filen." eller "Kan ikke spille gjeldende fil." på skjermen.

Innlogging

For å få mer ut av applikasjonene, bør du registrere deg og logge deg inn på kontoen.

For å kunne gjøre det, må du opprette en konto først.
(Se Internet@TV-id på denne siden for mer informasjon om oppretting av en konto)

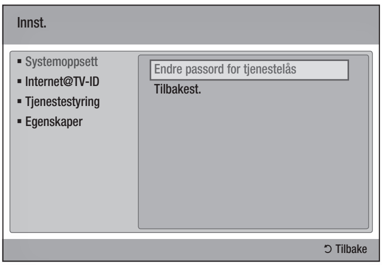
1. Bruk ▲▼◄► til å velge ønsket applikasjon, og trykk deretter **RØD(A)**.



2. Tast inn et brukernavn og passord.

Innst.

Opprett ID-er og konfigurer innstillingene til Internet@TV fra dette skjermbildet.



Systemoppsett

Tilbakest.

Tilbakestiller Internet@TV-innstillingene til fabrikkoppsettet.

✎ MERK

- Trykk **MENU** hvis du vil vise Hjem-menyen.
  Trykk **STOPP** (■) på frontpanelet i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren.

Internet@TV-ID

Bruk denne menyen når du skal opprette eller slette en konto, eller taster inn eller slette kontoinformasjon.

Du kan styre kontoen din, inkludert innholdets kontoinformasjon.

Denne kontoen gjelder bare Internet@TV.

Opprett

Opprett en konto, og koble denne til de ønskede applikasjonene.

✎ MERK

- Kontonavnet må være minst 1 tegn langt, men ikke mer enn 8.
- Du kan registrere opp til 10 kontonavn.

Styring

- **Tjenestested** : Registrer innloggingsinformasjonen til bruk på servicenettsteder.
- **Endre passord** : Bytt kontoens passord.
- **Slett** : Slette kontoen.

Nettverkstjenester

Tjenestestyring

Slett og lås applikasjoner som er installert på Internet@TV.

Lås

Lås applikasjonen. Du trenger et passord for å få tilgang til en låst applikasjon.

Slett

Sletter applikasjonen.

Egenskaper

Viser informasjon om Internet@TV.
Bruk alternativet “Sjekk hastigheten til din Internettforbindelse” til å teste nettverkstilkoblingen.

Samsung Apps

Her har du tilgang til forskjellige applikasjoner, organisert i forskjellige kategorier.
Noen applikasjoner innebærer en kostnad hvis du velger å laste den ned.



Min side

Viser en liste over applikasjonene.

Hjelp

Hvis du har spørsmål om Internet@TV, kan du kontrollere her først. Hvis ingen av tipsene er til hjelp, kan du besøke nettsiden for hjelp.

Bruke fargeknappene sammen med Samsung Apps

- **RØD(A) (Pålogging)** : Benyttes til å logge inn på internett-tjenestene.
- **GRØNN(B) (Miniatybikdevisning)** : Brukes til å endre visningsmodus.
- **BLÅ(D) (Sorter etter)** : Brukes til å sortere applikasjonene etter Annonsert, Mest nedlastet, Nyligst lagt til eller Navn.

✎ MERK

- Tilgjengelig internett-innhold kan bli lagt til eller slettet.

BD-LIVE™

Når produktet er tilkoblet nettverket, kan du nyte godt av forskjellige filmrelaterte tjenester når du spiller av plater med BD-LIVE-kompatibelt innhold.

1. Kontroller gjenværende minnekapasitet. Harddisken må ha minst 1GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene.
2. Sett inn en Blu-ray-plate som støtter BD-LIVE.
3. Velg en BD-LIVE-tjeneste som produsenten av platen har lagt opp.

✎ MERK

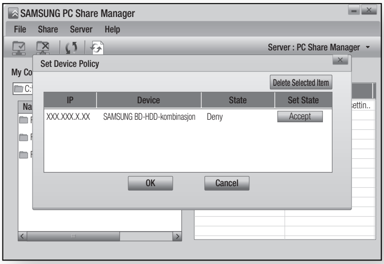
- Måten du bruker BD-LIVE, og de forskjellige innholdsfunksjonene vil variere med platen.

Bruke AllShare-funksjonen

AllShare gir deg muligheten til å spille av musikk, video og bilder på datamaskinen din på produktet.

For å kunne bruke AllShare, må du koble produktet til datamaskinen via nettverket (Se side 29-30), og installere programmet “SAMSUNG PC Share Manager” på datamaskinen.
For å kunne installere og bruke Share Manager må du følge disse trinnene.

1. Gå til Samsungs nettsider på www.samsung.com.
2. Last ned “SAMSUNG PC Share Manager”, og installer programmet på datamaskinen.
3. Når installeringen er ferdig, vil du se ikonet til “SAMSUNG PC Share Manager” på skrivebordet.
   Dobbelklikk på dette ikonet for å starte programmet.
4. Velg mappen du vil dele på panelet Min datamaskin, og klikk deretter på **Ikonet for deling av mappe** ( ).
   (Fjerne deling av en mappe: Velg mappen du vil fjerne fra listen over delte mapper, og klikk deretter på **Ikon for oppheving av deling av mappe** ( ).)
5. For å aktivere endringene på serveren, må du klikke på **Aktiveringsikonet** ( ).
6. For at dette produktet skal kunne finne serveren, må du klikke **Share** på menylinjen. **Set Device Policy**, og klikk deretter **Accept**.



7. Klikk **Aktiveringsikonet** ( ), og gå til produktets Hjem-meny.
8. Hvis du vil velge en enhet, kan du bruke **RØD(A)** eller **BLÅ(D)** til å velge filen du vil spille av.
   (Se side 54-59 for mer informasjon om avspilling av video og musikk eller visning av bilder).



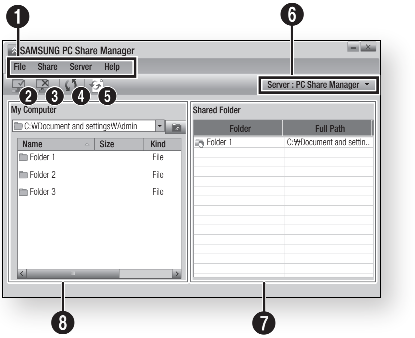
✎ MERK

- Avhengig av ytelsen til den eksterne routeren, er det mulig at video i HD-oppløsning ikke blir spilt av på korrekt måte.
- Hvis systemet ditt inneholder en brannmur, er det mulig at produktet ikke kan finne datamaskinen på TV-skjermen.
- AllShare støtter ikke følgende funksjoner:
  - Funksjonene Bakgrunnsmusikk og Innst. for bakgr.musikk.
  - Sortering av filene etter preferanse i mapper med bilder, musikk eller film.
  - Funksjonen for endring av gruppe.
  - Funksjonen sikker Trygg fjerning.

Nettverkstjenester

- Sorteringsmetoden kan variere, avhengig av serverens funksjoner.
- Måten søking og hopping fungerer på kan variere, avhengig av serverens funksjoner.
- Under avspilling av video, vil ikke avspillingstiden bli vist.
- For å kunne bruke funksjonen AllShare, må du plassere dette produktet og datamaskinen i samme delnett.

Oversikt over programmet



❶	**Menylinje**
❷	**Ikonet for deling av mappe** : Bruk dette ikonet hvis du vil velge en mappe på datamaskinen for deling.
❸	**Ikon for oppheving av deling av mappe** : Velg dette ikonet hvis du vil slå av delingen av en mappe.
❹	**Oppdateringsikon** : Bruk dette ikonet hvis du vil oppdatere listen over mapper og filer på “Min datamaskin”.
❺	**Aktiveringsikonet** : Velg en mappe som du vil dele, og ikke glem at du må trykke på dette ikonet etterpå. Den oppdaterte statusen vil bli gjeldende på serveren.
❻	**Server** : Viser navnet på serveren
❼	**Delt mappe** : Viser en liste over de delte mappene.
❽	**Min datamaskin** : Viser en liste over tilgjengelige mapper og filer på datamaskinen.

Tillegg

Feilsøking

Før du tar rekvirerer service, må du kontrollere følgende.

PROBLEM	LØSNING
Ingen operasjoner kan utføres med fjernkontrollen.	• Kontroller batteriene i fjernkontrollen. Det er mulig de må byttes. • Bruk fjernkontrollen i en avstand på 6,1 meter eller mer. • Ta ut batteriene, og trykk ned en eller flere taster i flere minutter for å tømme mikroprosessoren i fjernkontrollen, slik at denne tilbakestilles. Sett tilbake batteriene, og prøv fjernkontrollen en gang til.
Platen vil ikke spille.	• Kontroller at platen er lagt inn med etiketten opp. • Kontroller regionnummeret på Blu-ray-/DVD-platen.
Platemenyen vises ikke.	• Kontroller at platen faktisk har menyer.
Forhindre-meldingen vises på skjermen.	• Denne meldingen vises hver gang en ugyldig knapp trykkes. • Programvaren på Blu-ray-/DVD-platen støtter ikke funksjonen (f.eks. vinkler) • Eller så har du valgt et tittel eller kapittelnummer som ikke finnes.
Avspillingsmodus er ikke likt valget på SETUP-menyen.	• Noen av funksjonene som er valgt på SETUP-menyen fungerer ikke som de skal hvis platen ikke er innkodet med en den korresponderende funksjonen.
Skjermforholdet kan ikke endres.	• Skjermforholdet er låst på din Blu-ray-/DVD-plate. • Dette er ikke et problem med produktet.
Ingen lyd.	• Kontroller at du har valgt korrekt digital utgang på menyen for lydalternativer.
Skjermen er blokkert.	• Trykk **MENU** hvis du vil vise Hjem-menyen. • Trykk **STOPP** (■) på frontpanelet i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. • Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.
Hvis HDMI-utgangen er satt til en oppløsning TV-apparatet ditt ikke støtter (f.eks. 1080p), kan det hende at du ikke ser noe bilde på TV-skjermen.	• Trykk **MENU** hvis du vil vise Hjem-menyen. • Trykk **STOPP** (■) på frontpanelet i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. • Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.

Tillegg

PROBLEM	LØSNING
Har glemt passordet	• Trykk **MENU** hvis du vil vise Hjem-menyen. Trykk **STOPP** (■) på frontpanelet i mer enn 5 sekunder, uten noen plate i spilleren. Ikke bruk denne funksjonen hvis det ikke er absolutt nødvendig. • Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.
Hvis du opplever andre problemer.	• Gå til innholdsfortegnelsen, og finn avsnittet i denne brukerveiledningen som inneholder forklaringer til problemene du har, og følg prosedyren en gang til. • Hvis du fortsatt ikke kan løse problemet, må du ta kontakt med ditt nærmeste autoriserte Samsung servicesenter.
Det er støy eller forvrengning i bildet.	• Kontroller om platen er tilsmusset eller oppskrapet. • Rengjør platen.
Ingen HDMI-utgang.	• Kontroller tilkoblingen mellom TV-apparatet og HDMI-kontakten på produktet. • Kontroller om TV-apparatet ditt støtter HDMI-oppløsningene 576p/480p, 720p, 1080i og 1080p.
Unormalt HDMI-utgangsskjermbilde.	• Hvis det vises snø på skjermen, betyr det at TV-apparatet ikke støtter HDCP (Highbandwidth Digital Content Protection).
PC Share Manager-funksjonen	
Jeg kan se mappene som er det ut via PC Share Manager, men ikke filene i mappene.	• Siden Share ;Manager bare viser filer som samsvarer med kategoriene bilder, Musikk og Film, vil du ikke se filer som ikke er i en av disse.
AllShare-funksjonen	
Videoavspillingen er hakkete	• Kontroller om nettverket er stabilt. • Kontroller om nettverkskabelen er korrekt tilkoblet, og at nettverket ikke er overbelastet. • Den trådløse tilkoblingen mellom serveren og produktet er ustabil. Kontroller tilkoblingen.
AllShare-tilkoblingen mellom BD-HDD-kombinasjonen og datamaskinen er ustabil.	• IP-adressene må være på samme delnett, og være unike, hvis ikke kan IP-kollisjoner føre til slike fenomener. • Kontroller om du har en aktiv brannmur. Hvis dette er tilfellet må du deaktivere brannmuren.

PROBLEM	LØSNING
BD-LIVE	
Jeg kan ikke koble med til for å kunne få tilgang til BD-LIVE-serveren.	• Kontroller om nettverkstilkoblingen er etablert eller ikke ved hjelp av testmenyen for nettverket. (Se side 45) • Lagringsenheten må ha minst 1GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene. Du kan kontrollere ledig kapasitet under BD datastyring) (se side 41) • Kontroller om menyen BD-LIVE internett forbindelse er satt til Tillat (alle). • Hvis tiltakene over ikke fungerer, må du ta kontakt med tilbyderen av innholdet, eller oppgradere til den siste programvaren.
En feil oppstår når du bruker BD-LIVE.	• Lagringsenheten må ha minst 1GB med ledig kapasitet for å ha plass til BD-LIVE-tjenestene. Du kan kontrollere ledig kapasitet under BD datastyring) (se side 41)

✎ MERK

- Når fabrikkinnstillingen gjenopprettes, vil alle brukerdata lagret i BD-minnet bli slettet.

Tillegg

Spesifikasjoner

Generelt	Vekt	3.6 kg
	Dimensjoner	430 (B) X 290.2 (D) X 62 (H) mm
	Dimensjoner	+5°C til +35°C
	Fuktighetsområde ved bruk	10 % til 75 %
Plate	BD (Blu-ray Disc)	Lesehastighet : 4,917 m/sek
	DVD (Digital Versatile Disc)	Lesehastighet : 3,49 ~ 4,06 m/sek
		Omtr. avspillingstid (enkeltsidig, enkeltlags plate) : 135 min.
	CD : 12 cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet : 4,8 ~ 5,6 m/sek
		Maksimal avspillingstid : 74 min
	CD : 8 cm (COMPACT DISC)	Lesehastighet : 4,8 ~ 5,6 m/sek
		Maksimal avspillingstid : 20 min
Videoutgang	Kompositt video	1 kanal : 1,0 Vp-p (75Ω belastning)
		Blu-ray/DVD-plate : 576i/480i
	Component Video	Y : 1.0 Vp-p (75Ω belastning) P_R : 0.70 Vp-p (75Ω belastning) P_B : 0.70 Vp-p (75Ω belastning) Blu-ray Disc : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p
		PCM multikanals audio, bitstream audio
Lydutgang	2-kanals	L(1/L), R(2/R)
	Digitale lydsignaler ut	Optisk
	*Frekvensrespons	48 kHz sampling : 4 Hz til 22 kHz
		96 kHz sampling : 4 Hz til 44 kHz
	*S/N-forhold	110 dB
	*Dynamisk område	100 dB
	*Total harmonisk forvrenging	0.003%
Kapasitet harddisk	BD-C8200	250GB
	BD-C8500	500GB

*: Nominell spesifikasjon

- Design og spesifikasjoner kan endres uten foregående varsel.
- Strømforsyningen og strømforbruket står oppgitt på etiketten som er festet på produktet.
- Vekt og dimensjoner er omtrentlige.

Overensstemmelser og kompatibilitetsmerknader

IKKE ALLE plater er kompatible

- Med tanke på begrensningene beskrevet nedenfor, og de som er nevnt andre steder i denne brukerhåndboken, inkludert avsnittet Platetype og karakteristikker, er platetypene som kan spilles av følgende: Forhåndsinnspilt kommersiell plater av typen BD-ROM, DVD-VIDEO og lyd-CD (CD-DA), plater av typen BD-RE/-R og DVD-RW/-R samt plater av typen CD-RW/-R.
- Andre plater enn de som ble nevnt ovenfor kan ikke og/eller er ikke beregnet å kunne spille av på dette produktet. I tillegg kan det hende at noen av platene som ble nevnt ovenfor likevel ikke kan spilles av på grunn av en eller flere av grunnene nedenfor.
- Samsung kan ikke garantere at dette produktet vil spille av alle plater som bærer logoene BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+ R og CD-RW/-R, og at det kan hende at dette produktet ikke vil reagere på alle kommandoer eller at alle funksjoner vil fungere på enhver plate. Disse og andre kompatibilitetsproblemer på produktet, og med nye og eksisterende plater er på grunn av:
  - Blu-ray-formatet er et nytt og modnende format, og at dette produktet ikke kan betjene alle funksjonene på en Blu-ray-plate, da enkelte funksjoner kan være tilvalg, nye funksjoner kan være lagt til Blu-ray-formatet etter at dette produktet ble produsert, og at enkelte tilgjengelige funksjoner kan være offer for en utsatt tilgjengelighet.
  - ikke alle nye og eksisterende formater er støttet av dette produktet.
  - nye og eksisterende formater kan være reviderte, endret, oppdatert, forbedret og/eller lagt til.
  - noen plater er produsert på en måte som tillater en spesiell eller begrenset tilgang til kommandoer og funksjoner under avspilling.
  - noen funksjoner kan være valgfrie, ekstra funksjoner kan være lagt til etter produksjonen av dette produktet, eller så kan enkelte funksjoner være offer for en utsatt tilgjengelighet.
  - noen plater som bærer logoen BD-ROM, BD-RE/-R, DVD-VIDEO, DVD-RW/-R, DVD+RW/+R og CD-RW/-R behøver ikke å være standardiserte plater.
  - noen plater kan ikke spilles av på grunn av platens fysiske status, eller opptaksbetingelsene.
  - problemer og feil kan inntreffe under produksjonen av programvaren til Blu-ray-, DVD- og CD-platen, og/eller produksjonen av selve platen.;
  - Dette produktet vil også fungere annerledes enn en standard DVD-produkter, eller annet AV-utstyr.
  - årsaker som er nevnt i denne brukerhåndboken, og andre årsaker som er oppdaget og publisert av SAMSUNG kundesenter.
- Hvis du opplever kompatibilitetsproblemer med plater eller bruken av dette produktet, ber vi deg ta kontakt med SAMSUNGs kundesenter.
  Du kan også ta kontakt med SAMSUNGs kundesenter for mulige oppdateringer til dette produktet.
- For mer informasjon om begrensinger på avspilling, og platekompatibilitet, må du se forholdsreglene, før du leser kapitlene "Platetyper og karakteristikker" og "Før du spiller av" i denne brukerveiledningen.

Kopibeskyttelse

- På grunn av at AACS (Advanced Access Content System) er godkjent som et beskyttelsessystem av innhold for Blu-ray-formatet, på samme måte som CSS (Content Scramble System) benyttes på DVD-formatet, er det lagt visse begrensninger på avspilling, det analoge utgangssignalet o.l. på AACS-beskyttet innhold.
  Bruken av dette produktet, og begrensningene kan variere avhengig av når du kjøper produktet, da begrensninger kan bli lagt til og/eller endret av AACS etter produksjonen av dette produktet. I tillegg blir DB-ROM Mark og BD+ benyttet som et beskyttelsessystem for innholdet på Blu-ray-formaterte plater. Dette kan pålegge enkelte begrensninger, inkludert avspillingsbegrensninger på BD-ROM Mark og/eller BD+ beskyttet innhold. Hvis du ønsker mer informasjon om AACs, BD-ROM Mark og BD+ på dette produktet, må du ta kontakt med SAMSUNG kundesenter.

Tillegg

- Mange Blu-ray-/DVD-plater er kodet med kopibeskyttelse. Derfor bør dette produktet bare kobles direkte til TV-apparatet ditt, og ikke til en videospiller. Hvis produktet kobles til en videospiller, vil det føre til et forvrengt bilde fra kopibeskyttede Blu-ray-/DVD-plater.
- Dette produktet benytter opphavsrettbeskyttet teknologi som er beskyttet av patenter og andre intellektuelle rettigheter i USA. Bruk av denne kopibeskyttelsesteknologien må autoriseres av Rovi Corporation, og kan bare brukes til visning hjemme og i andre begrensede kretser uten godkjenning av Rovi Corporation. Omvendt utvikling eller demontering er forbudt.
- I henhold til amerikanske lover om opphavsrett, samt lover om opphavsrett i andre land, kan uautoriserte opptak, bruk, visning, distribusjon og revisjon av TV-programmer, videotaper, Blu-ray- og DVD-plater, samt annet materiale føre til sivil- og strafferettslig ansvar.
- **For BD-HDD-kombinasjon med progressivt signal :** KUNDER MÅ MERKE SEG AT IKKE ALLE TV-APPARAT MED HØY OPPLØSNING ER KOMPATIBLE MED DETTE PRODUKTET, OG KAN FØRE TIL AT DET VISES ARTEFAKTER PÅ SKJERMEN. HVIS DU HAR PROBLEMER MED PROGRESSIVE BILDER, ANBEFALER VI AT DU BYTTER TIL STANDARDOPPLØSNING. HVIS DU HAR SPØRSMÅL OM KOMPATIBILITETEN MELLOM TV-APPARATET DITT, OG DETTE PRODUKTET, MÅ DU TA KONTAKT MED VÅRT KUNDESENTER.

Network Service Disclaimer

All content and services accessible through this device belong to third parties and are protected by copyright, patent, trademark and/or other intellectual property laws. Such content and services are provided solely for your personal noncommercial use. You may not use any content or services in a manner that has not been authorized by the content owner or service provider. Without limiting the foregoing, unless expressly authorized by the applicable content owner or service provider, you may not modify, copy, republish, upload, post, transmit, translate, sell, create derivative works, exploit, or distribute in any manner or medium any content or services displayed through this device.

THIRD PARTY CONTENT AND SERVICES ARE PROVIDED “AS IS.” SAMSUNG DOES NOT WARRANT CONTENT OR SERVICES SO PROVIDED, EITHER EXPRESSLY OR IMPLIEDLY, FOR ANY PURPOSE. SAMSUNG EXPRESSLY DISCLAIMS ANY IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SAMSUNG DOES NOT GUARANTEE THE ACCURACY, VALIDITY, TIMELINESS, LEGALITY, OR COMPLETENESS OF ANY CONTENT OR SERVICE MADE AVAILABLE THROUGH THIS DEVICE AND UNDER NO CIRCUMSTANCES, INCLUDING NEGLIGENCE, SHALL SAMSUNG BE LIABLE, WHETHER IN CONTRACT OR TORT, FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, ATTORNEY FEES, EXPENSES, OR ANY OTHER DAMAGES ARISING OUT OF, OR IN CONNECTION WITH, ANY INFORMATION CONTAINED IN, OR AS A RESULT OF THE USE OF ANY CONTENT OR SERVICE BY YOU OR ANY THIRD PARTY, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Third party services may be terminated or interrupted at any time, and Samsung makes no representation or warranty that any content or service will remain available for any period of time. Content and services are transmitted by third parties by means of networks and transmission facilities over which Samsung has no control. Without limiting the generality of this disclaimer, Samsung expressly disclaims any responsibility or liability for any interruption or suspension of any content or service made available through this device.

Samsung is neither responsible nor liable for customer service related to the content and services. Any question or request for service relating to the content or services should be made directly to the respective content and service providers.

Lisens

- Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. “Dolby” og dobbel D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

- Lisensprodusert i henhold til US-patentnummer: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,212,872; 7,333,929; 7,392,195; 7,272,567 og andre patenter for USA og/eller andre land, utstedte og patentansøkt. DTS og symbolet er registrerte varemerker, mens DTS-HD, DTS-HD Master Audio og DTS-logene er varemerker som tilhører DTS, Inc. Produktene inkluderer programvare. © DTS, Inc. Alle rettigheter forbeholdt.

- OM DIVX-VIDEO : DivX® er et digitalt format skapt av DivX, Inc. Denne spilleren er en offisiell DivX-sertifisert enhet som spiller av DivX-video. Gå til www.divx.com for mer informasjon, og verktøy til å konvertere filmene dine til DivX-formatet.
- OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND : Denne DivX®-sertifiserte enheten må registreres for å kunne spille innhold med DivX Video-on-Demand (VOD). Hvis du vil generere en registreringskode, må du finne DivX VOD-seksjonen på produktets meny. Gå til vod.divx.com med denne koden for å fullføre registreringsprosessen, og for å lære mer om DivX VOD.
- DivX-sertifisert til å spille av DivX-filmer opp til HD 1080p, inkludert premium innhold.

- Produktet som følger med denne brukerhåndboken, er lisensiert under visse immaterielle opphavsrettigheter hos visse tredjeparter Dette produktet omfattes av ett eller flere av følgende US-patenter : 5,060,220 5,457,669 5,561,649 5,705,762 6,043,912 6,438,099 6,467,061 6,556,521 6,578,163 6,697,307 6,728,474 6,771,891 6,894,963 6,895,593 6,937,815 6,996,327 7,009,926 7,085,221 7,088,649 7,092,327 7,099,566 7,123,564 7,142,493 7,142,495 7,145,861 7,146,624 7,151,729 7,161,879 7,164,647 7,167,437 7,173,891 7,177,250 7,194,187 7,203,891 7,209,423 7,210,067 7,228,062 7,245,566 7,245,567 7,257,065 7,263,045 7,269,110 7,272,086 7,272,106 7,280,460 7,283,729 7,286,454 7,304,938

- Denne lisensen er begrenset til ikke-kommersiell privat bruk for sluttbrukere av lisensiert innhold. Ingen rettigheter gis for kommersielt bruk. Lisensen dekker ikke andre produkter enn denne enheten, og lisensen dekker ikke ulisensierte produkter eller prosesser som er i henhold til ISO/IEC 11 172-3 eller ISO/IEC 13818-3 brukt eller solgt sammen med dette produktet.
  Lisensen dekker bare bruken av denne enheten til å kode og/eller dekode lydfiler som er i henhold til ISO/IEC 11172-3 eller ISO/IEC 13818-3. Ingen rettigheter gis under denne lisensen til produktegenskaper eller funksjoner som ikke er i henhold til ISO/IEC 11172-2 eller ISO/IEC 13818-3.

- Rovi Flow-Down lisensbetingelser (Brukerbetingelser)
  - Denne applikasjonen inneholder programvare og teknologi som tilhører Rovi Corporation (“Rovi”). Programvaren og teknologien fra Rovi (heretter “Rovi-teknologien”) gir sluttbrukere muligheten til å få tilgang til musikkrelaterte data (“Rovi-data”) over internett, og ellers fra proprietære Rovi-databaser (“Rovi-databasene”) som befinner seg på egne servere hos Rovi (“Rovi-servere”), og til å utføre andre funksjoner. Du kan bare få tilgang til og bruke Rovi-data i henhold til de tiltenkte sluttbrukerfunksjonene i dette produktets programvare.
  - Du godtar at du bare vil bruke Rovi-data, Rovi-teknologien og Rovi-serveren til egen, ikke-kommersiell bruk. Du godtar at du ikke må tildele, kopiere, overføre eller sende Rovi-data til tredjepart. Du aksepterer at du ikke skal bruke etter utnytte Rovi-data, Rovi-teknologi, Rovi-databasene eller Rovi-serverene på endre måter enn det som er tillatt her.

Tillegg

- Du godtar at din lisens til å få tilgang til Rovi-databasene, og å kunne bruke Rovi-data, Rovi-teknologi og Rovi-serverene vil blir terminert hvis du bryter disse restriksjonene. Hvis lisensen din blir terminert, godtar du at all bruk av Rovi-data, Rovi-teknologi og Rovi-servere opphører. Rovi forbeholder seg alle rettigheter til Rovi-data, Rovi-teknologi og Rovi-serveren, inkludert alle eierrettigheter.
  Du aksepterer at Rovi kan håndheve sine rettigheter i henhold til denne avtale mot deg, enten direkte eller i sitt navn.
- Rovi reserverer seg retten til å slette data fra Rovi-databaser, eller til å endre datakategorier for enhver årsak som Rovi anser for tilstrekkelig. Det gis ingen garanti for at Rovi-teknologien eller Rovi-serverene er feilfrie, eller at funksjonen til Rovi-teknologien eller Rovi-serverene ikke vil kunne bli brutt. Rovi er ikke forpliktet til å gi deg tilgang til nye, forbedrede eller ekstra datatyper eller kategorier som Rovi kan velge å tilby i framtiden, og kan velge å opphøre sine nettbaserte tjenester til en hver tid.
- Dataene du sender til Rovi vil ikke inneholde personlige data, eller data som kan identifiseres mot person, men isteden data som omhandler musikk, og assosierte data som ikke vises i Rovis databaseoppslag. Du bekrefter med dette, så langt det er mulig, at albumet som du har latet opp data om er kommersielt tilgjengelig, og at du som sluttbruker har den lovmessige retten til å laste opp dataene.
- I den grad at du som sluttbruker leverer informasjon eller originalarbeider som du har opphavsrett til for innlemmelse i Rovi-databaser, uttrykker og garanterer du at du er utgiver av slike arbeider, og videre at du overfører til Rovi disse rettighetene som du har opphavsretten til, inklusive rettigheten til å registrere opphavsretten til slike arbeider som en del av Rovi-databasen.
- ROVITECHNOLOGY OG ENHVER DEL AV ROVI DATA LISENSIERES "SLIK DE ER". ROVI FREMSTILLER ELLER GARARNTERER IKKE, HVERKEN UTTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅTT, RIKTIGHETEN AV NOEN ROVI DATA SOM FINNES PÅ ROVI-SERVERE. ROVI FRASKRIVER SEG ALT ANSVAR, BÅDE UTTRYKKELIG ELLER UNDERFORSTÅTT, INKLUSIVE, MEN IKKE BEGRENSET TIL, SALGBARHET, EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL, EIERSKAP TIL OG UKRENKELIGHET.
  ROVI GARANTERER IKKE RESULTATENE SOM OPPNÅS VED Å BRUKE ROVI-TEKNOLOGIEN ELLER ROVI-SERVERE. UANSETT ER IKKE ROVI ANSVARLIG OVERFOR DEG ELLER NOEN TREDJEPART FOR FØLGESKADER ELLER TILFELDIGE SKADER SOM SKYLDES BRUK AV ROVI-DATA, ROVI-TEKNOLOGI ELLER ANNET.

- DGTVi lisensmerknad
  - Denne Blu-ray-spilleren fungerer sammen med CI og CI+ CAM, men er ikke sertifisert fra DGTVi association.

NORWAY

Dette Samsung-produktet er garantert for en periode på tolv (12) måneder fra den opprinnelige salgsdatoen mot defekte materialer og mangelfull fagmessig utførelse.
Dersom garantiservice blir forlangt, må produktet leveres tilbake til den forhandleren det ble kjøpt hos.
Men autoriserte Samsung-forhandlere og autoriserte servicesentra i andre EU-land vil oppfylle garantien på de vikårene som er gitt till kjøpere i vedkommende land. Hvis det oppstår problemer, er mer informasjon om våre autoriserte servicesentra tilgjengelig fra:

Samsung Electronics Nordic AB SE -19427 Kanalvägen 10A,

Upplands Väsby, Sweden

Tel : 3 - SAMSUNG(7267864)

www.samsung.com/no

■ GARANTIBETINGELSER

1. Garantien gjelder bare hvis, når garantiservice blir forlangt, garantikortet er fullstending utfylt og blir lagt frem sammen med originalfakturaen, salgsslippen eller bekreftelsen, og serienummeret på produktet ikke er uleselig.
2. Samsung's forpliktelser er begrenset til reparasjonen eller, etter skjønn, erstatning av produktet eller den defekte delen.
3. Garantireparasjoner må utføres hos en autorisert Samsung-forhandler eller et autorisert servicesenter. Det vil ikke bli gitt noen refusjon for reparasjoner som er utført av andre forhandlere, og enhver slik reparajon og skade på produktet som skyldes dette reparasjonsarbeidet, dekkes ikke av denne garantien.
4. Dette produktet blir ikke betraktet som mangelfullt med hensyn til materialer eller fagmessig utførelse på grunn av at det trenger tilpasning for å oppfylle nasjonale eller lokale tekniske standarder eller gjeldende sikkerhetsstandarder i et hvilket som helst annet land enn det landet produktet opprinnelig ble konstruert og produsert for. Denne garantien dekker ikke, og ingen refusjon vil bli gitt, for slik tilpasning eller skader som den måtte forårsake.
5. Denne garantien dekker ikke:
   a) Periodisk kontroll, vedlikehold og reparasjon eller utskifting av deler pga. normal slitasje.
   b) Kostnader relatert til transport, flytting eller installasjon av produktet.
   c) Gal bruk, inklusive bruk av produktet til formål det ikke er beregnet for, eller ukorrekt installasjon.
   d) Skader som skyldes lynnedslag, vann, brann, naturkatastrofer, krig, politiske uroligheter, gal nettspenning, utilstrekkelig ventiasjon eller en hvilken som helst annen årsak som er utenfor Samsungs kontroll.
6. Denne garantien gjelder for enhver person som på lovlig måte har ervervet seg eiendomsretten til produktet i løpet av garantiperioden.
7. Forbrukerens lovbestemte rettigheter i enhver anvendelig nasjonal lovgivning enten mot forhandleren som skyldes salgskontrakten, eller på annen måte, blir ikke påvirket av denne garantien. Med mindre det er nasjonal lovgivning som strir mot dette, er rettighetene under denne garantien kundens eneste rettigheter, og Samsung, dets datterselskaper og distributører er ikke ansvarlige for indirekte eller derav følgende tap eller enhver skade på plater, CD-er, video- eller lydbånd eller et hvilket som helst annet relatert utstyr eller materiale.

SAMSUNG ELECTRONICS NORDIC AB

Kontakt SAMSUNG

Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support.

Area	Contact Center ☎	Web Site
▪ North America		
Canada	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Mexico	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
▪ Latin America		
Argentine	0800-333-3733	www.samsung.com
Brazil	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
Chile	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Nicaragua	00-1800-5077267	www.samsung.com
Honduras	800-7919267	www.samsung.com
Costa Rica	0-800-507-7267	www.samsung.com
Ecuador	1-800-10-7267	www.samsung.com
El Salvador	800-6225	www.samsung.com
Guatemala	1-800-299-0013	www.samsung.com
Jamaica	1-800-234-7267	www.samsung.com
Panama	800-7267	www.samsung.com
Puerto Rico	1-800-682-3180	www.samsung.com
Rep. Dominica	1-800-751-2676	www.samsung.com
Trinidad & Tobago	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Venezuela	0-800-100-5303	www.samsung.com
Colombia	01-8000112112	www.samsung.com
▪ Europe		
Austria	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
Belgium	02-201-24-18	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
Czech	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
Denmark	70 70 19 70	www.samsung.com
Finland	030 - 6227 515	www.samsung.com
France	01 48 63 00 00	www.samsung.com
Germany	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/Min)	www.samsung.com
Hungary	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Italia	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Luxemburg	261 03 710	www.samsung.com
Netherlands	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com
Norway	815-56 480	www.samsung.com
Poland	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
Portugal	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Slovakia	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Spain	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
Sweden	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Eire	0818 717100	www.samsung.com

Area	Contact Center ☎	Web Site
Switzerland	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch www.samsung.com/ch_fr/ (French)
Lithuania	8-800-77777	www.samsung.com
Latvia	8000-7267	www.samsung.com
Estonia	800-7267	www.samsung.com
▪ CIS		
Russia	8-800-555-55-55	www.samsung.com
Georgia	8-800-555-555	
Armenia	0-800-05-555	
Azerbaijan	088-55-55-555	
Kazakhstan	8-10-800-500-55-500	
Uzbekistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Kyrgyzstan	00-800-500-55-500	www.samsung.com
Tadjikistan	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
Ukraine	0-800-502-000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
Belarus	810-800-500-55-500	
Moldova	00-800-500-55-500	
▪ Asia Pacific		
Australia	1300 362 603	www.samsung.com
New Zealand	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
China	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com
Hong Kong	(852) 3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/
India	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com
Indonesia	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
Japan	0120-327-527	www.samsung.com
Malaysia	1800-88-9999	www.samsung.com
Philippines	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
Singapore	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Thailand	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com
Taiwan	0800-329-999	www.samsung.com
Vietnam	1 800 588 889	www.samsung.com
▪ Middle East & Africa		
Turkey	444 77 11	www.samsung.com
South Africa	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
Bahrain	8000-4726	
Jordan	800-22273	

Korrekt avhending av batterier i dette produkt

(Kommer til anvendelse i Den europeiske union og i andre europeiske land med separate systemer for retur av batterier.)

Denne merkingen på batteriet, håndboken eller emballasjen angir at batteriene i dette produktet ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene *Hg*, *Cd* eller *Pb* at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EF-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan disse stoffene skade menneskers helse eller miljøet.

For å beskytte naturressurser og for å fremme gjenbruk av materialer, ber vi deg adskille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem ved å levere dem på din lokale, gratis mottaksstasjon.

Korrekt avhending av dette produktet (Avfall fra elektrisk og elektronisk utstyr)

Denne merkingen som vises på produktet, dets tilbehør eller dokumentasjon, indikerer at produktet eller det elektroniske tilbehøret (for eksempel lader, headset, USB-kabel) ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av levetiden. For å hindre potensiell skade på miljøet eller helseskader grunnet ukontrollert avfallsavhending ber vi om at dette avfallet holdes adskilt fra andre typer avfall og resirkuleres på ansvarlig måte for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Private forbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan disse artiklene kan resirkuleres på en miljøvennlig måte.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpskontrakten. Dette produktet og det elektroniske tilbehøret skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.

AK68-01960D